

# GM 50162

REPORT ON SUMMER EXPLORATION PROGRAMME, PROJECT 401A (TUNDRA OPTION)

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



*License*

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

PLACER DOME INC.  
PROJECT 401A (TUNDRA OPTION)  
REPORT ON SUMMER EXPLORATION  
PROGRAMME  
COURVILLE AND FIEDMONT TWPS., QUEBEC

Ministère de l'Énergie et des Ressources	
Division des données géoscientifiques	
DATE	17 AVR 1991
NO G.M.	50162

OCTOBER 1990

J. SIMONEAU  
PROJECT GEOLOGIST

J. LEBEL  
PROJECT GEOLOGIST

J. LAFLEUR  
SENIOR GEOLOGIST

10271-014

## T A B L E O F C O N T E N T S

	Page
SUMMARY AND CONCLUSIONS	1
SOMMAIRE ET CONCLUSIONS	3
INTRODUCTION	5
PROPERTY	5
LOCATION AND ACCESS	6
PREVIOUS WORK	6
GENERAL GEOLOGY	9
PROPERTY GEOLOGY	10
RESULTS OF STRIPPING PROGRAMME	12
RESULTS OF DIAMOND DRILL PROGRAMME	13
ECONOMIC GEOLOGY	17
ROCK GEOCHEMISTRY	21
RECOMMENDATIONS	22
REFERENCES	25

## F I G U R E S

FIGURE 1:	Location Map (after page 5)
FIGURE 2:	General Geology Map (after page 5)
FIGURE 3:	Claim Map (after page 5)
FIGURE 4:	Simplified Geological Section 32+00N (after page 15)
FIGURE 5:	Simplified Geological Section 15+00W (after page 15)

## T A B L E S

TABLE 1:	Claim List	6
TABLE 2:	Drilling Statistics	14
TABLE 3:	Best Results Table (after page 16)	
TABLE 4:	Gold Mineralisation - Zone IV	18
TABLE 5:	Gold Mineralisation - MP Zone (after page 18)	
TABLE 6:	Budget Summary	22
TABLE 7:	Distribution of Drilling	23

**A P P E N D I C E S**

APPENDIX 1:	Lithogeochemistry Diagrams
APPENDIX 2:	Results of Channel Sampling
APPENDIX 3:	Results of Grab Sampling
APPENDIX 4:	Drill Hole Logs
APPENDIX 5:	Assay Certificates
APPENDIX 6:	Certificate of Qualifications

**L I S T O F D R A W I N G S**

<b>Dwg. No.</b>	<b>Title</b>	<b>Scale</b>
401A-17-03	Compilation Map North Sheet	1"=200'
401A-17-04	Compilation Map South Sheet	1"=200'
401A-32-03	Summer 1990 Stripping Programme	1"=20'
401A-33-01	Section 30+00N	1"=50'
401A-33-02	Section 32+00N	1"=50'
401A-33-03	Section 33+00N	1"=50'
401A-33-04	Section 34+00N	1"=50'
401A-33-05	Section 36+00N	1"=50'
401A-33-06	Section 32+00N, Mag-Geochem	1"=50'

PLACER DOME INC.  
PROJECT 401A (TUNDRA OPTION)  
REPORT ON SUMMER EXPLORATION  
PROGRAMME  
COURVILLE AND FIEDMONT TWPS., QUEBEC

**SUMMARY AND CONCLUSIONS**

The Project 401A (Tundra Option) consists of 10 contiguous claims located in the Fiedmont and Courville Townships, approximately 35 km north of Val d'Or, Quebec. In April of 1989, Tundra Gold Mines entered into an option agreement with Placer Dome Inc. (PDI), whereby the latter could earn a 60% interest in the properties (181 claims divided into 8 blocks) over a 3 year acquisition period. Since April 1990, PDI is the project operator.

The 1990 Summer Exploration Programme consisted of power stripping on an outcrop located on line 32+00N, and of a 9 hole diamond drill campaign, for some 7024 ft (2141.0 m). A total of 1540 core samples were analyzed for gold at Abilab Inc., Val d'Or.

A simplified geological cross-section of the property reveals a lower carbonate-sericite schist and chlorite-carbonate schist package overlain by massive magnetic to non-magnetic meta-volcanic rocks, which in turn are overlain by a granodiorite-tonalite part of the Pascalis Batholith. Contacts and schistosities generally trend N-S and dip between horizontal and 30° to the east. The shallow dips are believed to have been caused by the emplacement of the Pascalis Batholith, which was thrust over the meta-volcanics along its western margin.

At present, two areas of significant gold mineralisation are identified: **Zone IV** to the south and the **MP Zone** to the north. **Zone IV** extends for some 2000 ft in a N-S direction and has a minimum down-dip extension of 300 ft. The **MP Zone** has been defined over a distance of 2600 ft, with a minimum down-dip extension between 750 and 1200 ft.

A re-evaluation of the **MP Zone** by PDI in June 1990, identified two major gold bearing subzones. They are the Green and Orange Zones, formerly Tundra's MP-B and MP-D Subzones. Both zones are sub-horizontal, and are generally related to quartz and/or carbonate-quartz veins and a stockwork of stringers, injected in sheared meta-volcanic rocks.

The drilling campaign intersected several ore-grade gold mineralisations (see Table 3: Table of Best Results). The best result, 0.391 oz/ton Au/6.4 ft. (13.41 g/t Au/1.96m) was intersected in the Green Zone. The sheared corridors, which host the Green Zone are part of a series of en echelon structures. The structures crosscut the granodiorite dykes. The Orange Zone is found in the upper part of a fault zone, which is sheared over a width of approximately 150 ft. Assays from the lower part of this shear zone showed sub-economic gold results associated with a sulphide rich zone.

Recommendations are to pursue the exploration on the McKenzie 1 property with an emphasis on the **MP Zone**. Approximately 55% of the proposed drilling would concentrate on the **MP Zone**, 17% in **Zone IV**, while the remaining 28% would explore other sectors of the property. Some Magnetic anomalies to the NE of the property remain to be tested and so is the down-dip extension of the sulphide stringer zones (Zn, Au), which surface on the adjacent Aur Resources' Swanson property.

## SOMMAIRE ET CONCLUSIONS

Le Projet 401A (Option Tundra) consiste en 10 claims contigus, localisés dans les cantons Courville et Fiedmont, approximativement 35 km au nord de Val d'Or, Québec. En avril 1989, un accord est intervenu entre Tundra Gold Mines et Placer Dome Inc. (PDI), de façon à ce que PDI puisse acquérir 60% des propriétés de Tundra (181 claims divisés en huit blocs) sur une période de trois ans. Depuis avril 1990, PDI est l'opérateur du projet.

La Campagne d'Exploration Eté 1990 sur la propriété 401A comprenait un programme de décapage d'affleurement localisé sur la Ligne 32+00N et neuf trous de forage au diamant, pour un total de 7024 pieds (2141.0 m). 1540 échantillons de carotte de sondage ont été analysés pour l'or chez Abilab Inc. de Val d'Or.

Une section géologique simplifiée de la propriété révèle un assemblage de schiste à séricite-carbonate et chlorite-carbonate, recouvert par des roches méta-volcaniques mafiques, qui sont à leur tour, recoupées par des dykes de granodiorite-tonalite du Batholite de Pascalis. Les contacts et schistosités sont orientés plus ou moins N-S, avec des pendages qui varient entre 0° et 30° vers l'Est. Nous croyons que l'attitude horizontale des structures sur la propriété, a été causée par la mise en place du Batholite de Pascalis qui aurait chevauché les roches volcaniques le long de sa bordure ouest.

Pour le moment, deux secteurs de minéralisation aurifère ont été reconnus; la Zone IV au sud et la Zone MP au nord. La Zone IV, s'étend sur une distance d'environ 2000 pi. dans une direction N-S, avec une extension latérale minimum de 300 pi. La Zone MP a été définie sur une distance de 2600 pi., avec une extension latérale minimum entre 750 pi. et 1200 pi.

Une ré-évaluation de la **Zone MP** en juin 1990, a permis d'identifier deux sous-zones majeures. Ce sont les Zones Verte et Orange. Ces zones sont reliées à des veines et veinules de quartz et/ou quartz-carbonates injectées dans des corridors cisailés et fracturés dans les roches méta-volcaniques.

La campagne de forage a donné plusieurs résultats d'ordre économique. Le meilleur résultat étant 0.391 oz/ton Au/6.4 pi. (13.41 g/t Au/1.96m), obtenu dans la Zone Verte. Les corridors porteurs de minéralisations aurifères de la Zone Verte font partie d'une série de structures en échelon. Ces structures recoupent les dykes de granodiorite. La Zone Orange est associée à la partie supérieure d'une zone de faille, qui est fortement cisailée sur une épaisseur moyenne d'environ 150 pi. La partie inférieure de ce cisaillement est l'hôte d'une zone riche en sulfures qui a donné des résultats sub-économiques en or.

Les recommandations sont de poursuivre l'exploration sur la propriété McKenzie 1, avec emphase sur la **Zone MP**. Approximativement 55% des forages proposés sont pour tester la **Zone MP**, 17% pour la **Zone IV**, et 28% pour explorer d'autres secteurs sur la propriété. Quelques anomalies (Haut Mag), localisées au NE de la propriété n'ont pas encore été vérifiées par forage, ainsi que l'extension latérale des zones de sulfures (Zn, Au) affleurant sur la propriété adjacente de Ressources Aur Inc.



## INTRODUCTION

The Tundra Option (Project 401) consists of 181 claims subdivided into 8 non-contiguous groups (Projects 401A to G), located in Courville and Fiedmont Townships (see Figure 2: Project 401 Property Location Map). In April of 1989, Tundra Gold Mines entered into an option agreement with Placer Dome Inc., whereby the latter could earn a 60% interest in the properties over a 3 year acquisition period. Since April 1990, PDI is the project operator.

This report describes the work undertaken during the summer of 1990 by PDI on the McKenzie 1 property, Project 401A (Tundra Option). During this period, a total of 9 drill holes were completed, for some 7024 ft (2141.0 metres), so was a power stripping programme located on section 32+00N. The 1990 Summer Exploration Programme follows a property evaluation by J.Lafleur and J.Simoneau. Individual tasks were divided as follows: J. Simoneau was in charge of drill programme logistics, core logging, map preparation and report writing; J. Lebel did the programme proposal and field mapping of stripped outcrops; J. Lafleur supervised the project; R. Duchesne and A. Athot, technicians and S. Tremblay, draftsperson completed the team.

The purpose for the drilling was to verify the geometry and continuity of the different zones by producing in-fill drilling with a 200 ft drill hole spacing around section 32+00N.

## PROPERTY

The 401A property (Tundra Option) consists of 10 contiguous claims located in the Courville and Fiedmont Townships, approximately 35 km north of the Val d'Or mining district (see Figure 1: Location Map). PDI has an option to acquire 60% of the property over a 3 year acquisition period. The claim block covers Conc. 60-62, Rg IV-V of Fiedmont Twp. and Conc. 1 and 2, Rg IV-V, of Courville Twp. (see Table 1: Claim List and Figure 3: Claim Map).

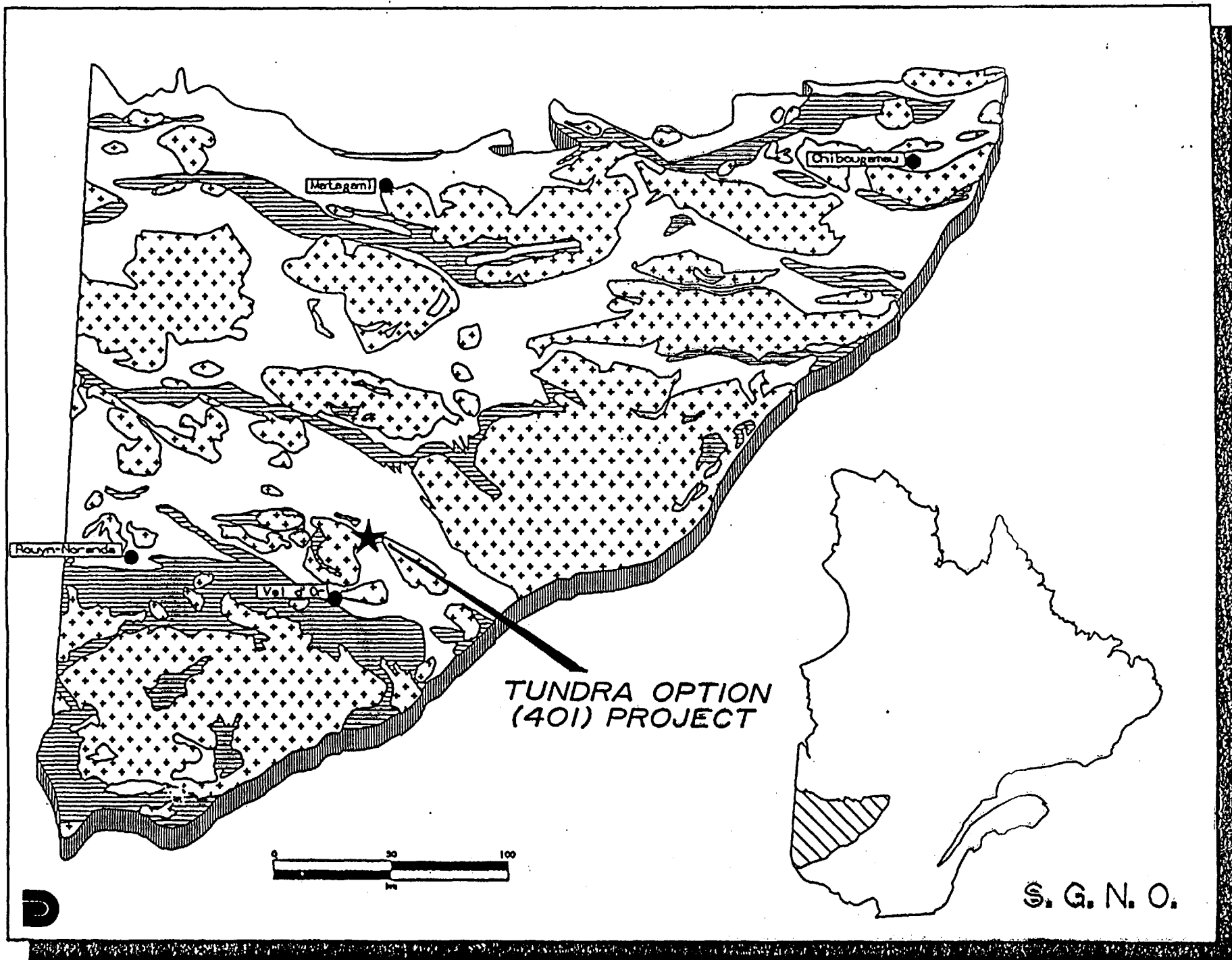
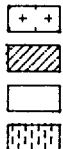


Fig. 1

FIEDMONT TWP

COURVILLE TWP



GRANITE-MONZONITE-TONALITE  
 SEDIMENTS  
 MAFIC VOLCANICS  
 PYROCLASTICS AND RHYOLITES



Au OCCURRENCES  
 Cu AND / OR Zn OCCURRENCES  
 MAJOR SHEAR / FAULT ZONE

GENERAL GEOLOGY MAP

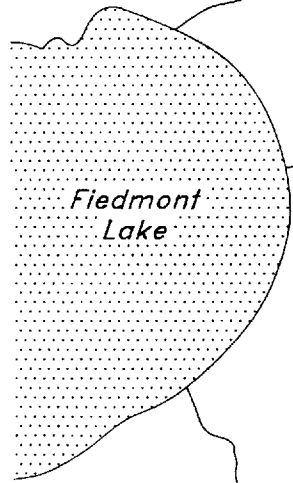
0km 2km 4km

FIGURE 2

# CLAIMS MAP

## PROJECT (401A) MCKENZIE 1

0km 1.0km 2.0km  
1:50000



397 Road BARRAUTE

FIEDMONT TWP  
COURVILLE TWP

Courville Riv.

467241-2	467237-1
467241-1	467237-2
467240-2	467238-1
467240-1	467238-2
467239-2	467239-1



**D** PLACER DOME INC.

FIGURE 3

**Table 1**  
**Claim List**

<u>Claim</u>	<u>No.</u>	<u>Township</u>	<u>Exp. Date</u>
467237	1,2	Fiedmont	1991/03/31
467238	1	Fiedmont	1991/03/31
467238	2	Courville	1991/03/31
467239	1,2	Courville	1991/04/01
467240	1	Courville	1991/03/31
467240	2	Fiedmont	1991/03/31
467241	1,2	Fiedmont	1991/03/31

#### **LOCATION AND ACCESS**

Project 401A (Tundra Option), is located at the boundary between Fiedmont and Courville Twps. (see Figure 2: Property Location Map), approximately 35 km, north of Val d'Or, and 5 km east of Lac Fiedmont.

The claim block is accessible from Val d'Or, via N-S highway 397 which crosses Fiedmont Twp at approximately 5 km west of the property. A winter bush road, requiring an all-terrain vehicle, links the highway with the claim block along the Range line between Rg IV and V. During the summer, this road is only accessible by muskeg.

#### **PREVIOUS WORK**

Historically, the property was not subjected to intense exploration, before Tundra intersected significant gold mineralisation while drilling a N-S trending VLF anomaly in 1988. Listed below is a summary of previous exploration work:

**1948-** The first work recorded by the Quebec Government assessment office is geological mapping and structural analysis on the McKenzie 1 property, then the Viney Claims.

**1952- Carnegie Mines Ltd.** - The property was turned over to Carnegie Mines Ltd., who conducted a MAG survey and prospec-

ting programme. A trench was found to reveal consistent low gold assays in a pyrite bearing granite (no assay results were available). A proposed drilling programme was recommended, but no data concerning any drilling was found at the government office.

Carnegie Mines Ltd. also conducted a spontaneous polarisation survey on the property. No evidence of massive sulphide mineralisation was found.

**1978- M.E.R.** - A rock geochemical survey was conducted by the "Ministère de l'Energie et des Ressources" of Quebec in the Amos-Barraute area. Outcrop on the property was scarce and there were no geochemical anomalies reported.

**1988- Tundra Gold Mines Ltd. (TGM)** - In October of 1988, the property was optioned to TGM, by Mitto and McKenzie, who held the claims. A Mag-VLF survey was conducted on the property in July of that year. The survey done by contractor Pudifin and Co., reveals several N-S striking conductors as well as several irregularly shaped magnetic anomalies.

**1988-89- Tundra Gold Mines Ltd.** - A 38 hole diamond drill campaign was completed on the property, for a total of 23,708.5 feet. S.M.Pudifin of Tang-Ore Exploration was under contract for TGM to supervise the drilling programme. Significant gold mineralisation was discovered in numerous holes. High gold intersections were found in quartz-calcite stringers within narrow weakly to moderately sheared, fine grained diorites. Mineralisation includes pyrite, minor chalcopyrite and locally visible gold.

**1989- Tundra Gold Mines Ltd - PDI agreement** - In April of 1990, TGM optioned the property to PDI, whereas the latter could earn a 60% interest in a 3 year acquisition period.

**1989-90- Tundra Gold Mines Ltd.** - The second phase of the exploration programme undertaken in 1988 was completed. This work included mapping (22.5 miles), soil geochemistry (699 samples), stripping (300 ft x 200 ft, 50 samples) and diamond drilling (15 holes for some 10,275 feet).

The phase II exploration programme permitted to define two separate areas of gold mineralisation within an 800 ft shallow dipping magnetic diorite sill - a 2,600 ft main zone (**MP ZONE**) to the north and a 2,000 ft secondary zone (**ZONE IV**) to the south.

The **MP ZONE** contains 4 principal en echelon auriferous "corridors" that strike NS and dip to the east at 10° to 15°. Numerous high grade gold intersections are found within these "corridors". **ZONE IV** consists of 2 main gold bearing "corridors" with similar orientations. This zone is characterized by generally marginal grades, but wasn't subjected to intense exploration.

**1990- Placer Dome Inc.** - Since April of 1990, PDI is the operator of Project 401 (Tundra Option). An evaluation of the property was undertaken. This permitted to discriminate the **MP Zone** into two distinct and continuous zones; termed the Green and Orange Zones. The Green Zone is associated with a slightly sheared diorite injected with quartz veins and stringers, mineralised with pyrite, minor chalcopyrite and locally visible gold. The Orange Zone is found within a shear zone, carbonatized and with minor quartz veins and stringers. The higher grades are associated with the Green Zone which usually corresponds to Tundra's MPb subzone.

## GENERAL GEOLOGY

The McKenzie 1 property, Project 401A (Tundra Option), is part of the Abitibi subprovince of the Superior province of the Canadian Shield.

The rocks are of Archean age, and part of the LaMotte-Vassan volcano-sedimentary belt (see figure 2, General Geology Map), north of the LaMotte Anticlinorium. The lithological units of the area consist of volcanic rocks of the Fiedmont, Heva and Dubuisson Formations, intrusives from the Pascalis and Lacorne Batholiths and finally, Proterozoic dykes that intruded all of these formations. The volcanic rocks are composed of Keewatin-type basaltic (minor andesitic) flows and flow breccias, minor massive rhyolitic flows and derived epiclastics. The Pascalis Batholith consists of tonalites, granodiorites and gneissic trondhjemites, while the Lacorne Batholith consists primarily of granites and granodiorites.

Metamorphism reaches the upper greenschist facies, as shown by the biotite-amphibole-garnet mineral assemblage usually found near the contacts between batholithic and volcanic rocks. But overall, the rocks have been deformed to a lower greenschist facies.

The stratigraphy of the region is dominated by two major structures. They are the E-W trending Cadillac Break, located south of the Lacorne-Pascalis Batholiths, and the NNW trending Manneville Fault, which is located north of these batholithic rocks (see Figure 2: General Geology Map). The orientation of the lithological units is sub-parallel to these structures, except in the vicinity of the batholith where schistosity orientations are usually more or less parallel to the direction of the batholith's contact. The different orientation of the stratigraphy defines losange shaped structures, which is common in the Abitibi region.

On the McKenzie 1 property, the lithological units strike more



or less NS, which is parallel to the western margin of the Pascalis Batholith, and shallowly dip to the east. They consist of mostly mafic volcanic rocks in contact with the intrusives of the Batholith. The shallow dips are believed to have been caused by the emplacement of the intrusive, which was thrust over the volcanics.

The region is host to many gold and base metal occurrences. The more important are the Abcourt Mines Deposit (Zn, Cu, Ag, Au), the Parquet property of Cache Exploration (Au) and the Swanson Showing (Zn, Au) which is located just west of the 401A property (see Figure 2: General Geology Map).

The Parquet Property of Cache Exploration is most interesting, since the gold occurrence is similar on the McKenzie 1 property. The property is located on the northern edge of the Pascalis Batholith, where the main mineralisation package is located 300m east of a granodiorite pluton. This pluton is a satellite of the Pascalis intrusive, located approximately 500m south. Gold mineralisation is usually found within granodiorite dykes (and/or sills) injected in the volcanic pile.

The Swanson Property (Aur Resources) is located west of the McKenzie 1 property. It consists of a Zn-Au prospect, hosted by a series of stringer zones in a sericite-carbonate schist. The zones are trending NS and dip approximately 30° to the east. Three major zones have been identified, they are the Upper, Middle and Main Horizons. The Upper Horizon is probably associated with the sericite-carbonate that hosts the Sulphide and Orange Zones on the 401A Property.

#### **PROPERTY GEOLOGY**

The McKenzie 1 property, Project 401A (Tundra Option), is located on the western edge of the Pascalis Batholith. Property geology is dominated by granodiorite-tonalite (65%), part of the Pascalis Batholith. The remaining 35% is believed to be composed

of meta-volcanic rocks, and of a lower carbonate-sericite schist.

Most volcanics have been described as magnetic and non-magnetic intermediate intrusives (diorites). Descriptions range from a massive fine grained, or aphanitic diorite to a coarse grained, porphyritic or equigranular intrusive-type diorite. No sharp contacts are observed between the different types of diorites described, but a progression from one variety to the other. Correlations are also impossible from one hole to the other, so it becomes obvious that the diorites are more likely volcanic rocks, which have been texturally modified by metamorphism and alteration.

The coarse grained equigranular or porphyritic version corresponds to the highly metamorphosed and less magnetic, while the fine grained version is the more magnetic and less metamorphosed. Included in this report are the profiles of a drill core magnetic susceptibility survey conducted by Tundra on drill holes located on section 32+00N (see Section 32+00N: Geochem, MAG Profile). The lesser magnetic response might be caused by the leaching of part of the magnetite content in the volcanics.

The volcanics are intruded by a series of dykes of granodiorites - tonalites from the Pascalis Batholith. These dykes are believed to be more or less lens-shaped, and slightly discordant to the general schistosity of the property. They constitute about 5% of drill core, but percentage increases when closer to the Batholith.

As mentioned earlier, the lithological units on the property strike N-S, and dip between horizontal and 30° to the east. The shallow dipping units are believed to have been caused by the emplacement of the Pascalis Batholith, which was thrust over the meta-volcanics along its western margin. The contact between the Batholith and the meta-volcanics is not well defined in this area, it is fractured and sheared, which is unusual for the Pascalis

Batholith where elsewhere it's contact is usually well defined. It is also the only area of the Batholith margin, with the Parquet property of Cache Exploration, where we find this altered or contaminated meta-volcanic rock.

The emplacement of the Batholith has also generated a series of sub-parallel shear zones, parallel to the general orientation of the stratigraphy. These zones consist of an altered carbonate-sericite schist, and are exposed on the adjacent Aur Resources property (Swanson Showing). Mineralisation of sulphide stringers with anomalous gold and zinc is found on the Aur Resources property. These zones are the major structural feature on the property.

#### **RESULTS OF STRIPPING PROGRAMME**

During the summer of 1990, an outcrop, located on line 32+00N, was stripped, washed and sampled. The stripped area is divided in two outcrops (see Geological Compilation Map, scale 1 in=200 ft, for location). The first outcrop is situated on line 32+00N, between stations 17+80W and 20+80W, with an average width of 50 ft. The second outcrop is located approximately 50 ft north, with a N-S orientation for about 200 ft (see Detailed Geology Map of Stripped Area, scale 1"=20'). A total of 26 channels for some 52 samples, and 31 grab samples, were collected and assayed for gold at Abilab Inc. laboratory. Results are listed in Appendix 3. The stripping was executed by Les Entreprises Rene Sigouin Ltée of Val d'Or.

The purpose for this power stripping programme was to verify the nature of the stratigraphy and structural features which control the mineralisation on the property. Also, it was to confirm the horizontal nature of the stratigraphy.

The stripped area reveals a sub-horizontal granodiorite dyke intruded in fine to medium grained, locally porphyroblastic meta-

volcanic rocks. The dyke strikes, more or less N-S and shallowly dips to the east (15-30°). A small sheared and fractured zone, injected with quartz veins and stringers follows the dyke until it intersects line 32+00N, then adopts a WNW orientation. Numerous anomalous and economic gold results are associated with this zone. Best result is 0.22 oz/t Au/4.0 ft in a channel sample, but some grab samples returned up to 2.0 oz/t Au.

From these observations, it is obvious that gold mineralisation is not associated with a granodiorite dyke, but with a sheared, fractured quartz injection zone which crosscuts the dykes. This zone is highly silicified, and slightly sheared, mineralised with 2-3% fine grained pyrite and trace chalcopyrite.

The meta-volcanic rocks are again described as diorites, but they are more likely basalts which were altered and metamorphosed. The more altered is the coarse grained version and the less altered is the fine grained version. The fine grained variety seems richer in magnetite, which would explain the magnetic signature of this type of rock. All results from channel sampling or grab samples from the massive meta-volcanics were less than 5 ppb Au.

Outcrop no.2 hosts a sub-vertical quartz vein. This vein is about 1 ft wide and extends over about 50 ft. The vein is, however sterile, and failed to return any significant gold values. The good results on outcrop no.2 are associated with some sub-horizontal quartz veins and stringers located at the northern tip of this outcrop.

#### **RESULTS OF DIAMOND DRILL PROGRAMME**

The Summer Diamond Drilling Campaign on the McKenzie 1 property, Project 401A (Tundra Option) was undertaken on July 16, 1990 and completed on August 15, 1990. The drilling contract, which consisted of 9 drill holes, for some 7024 ft of "BQ" core, was given to Forage Moderne Ltee, of Val d'Or, Quebec (see Table 2;

Table 2: Drilling Statistics

<u>Hole no.</u>	<u>Coordinates</u>	<u>Az/an.</u>	<u>Length (ft)</u>	<u>Ovb. (ft)</u>	<u>Nb of Samples</u>	<u>Total Length</u>	<u>Avg Length</u>	<u>% Sampled</u>	<u>Test Samples</u>
401A-01	32+00N/13+16W	270/-79	827	13.1	252	813.9	3.2	100%	----
401A-02	32+00N/06+94W	270/-70	1033.5	13.1	282	1020.4	3.6	100%	----
401A-03	34+00N/09+88W	270/-78	971	19.7	217	794.7	3.6	83.5%	19
401A-04	34+00N/11+95W	270/-78	541	32.8	105	407.6	3.9	80.2%	13
401A-05	33+00N/18+25W	270/-75	679	13.1	120	478.1	4.0	72%	23
401A-06	36+00N/17+88W	270/-84	699	23.0	147	563.1	3.8	83%	13
401A-07	30+00N/08+35W	270/-53	955	23.0	196	713.3	3.6	77%	27
401A-08	30+00N/17+81W	270/-89	600	13.1	111	444.8	4.0	76%	15
401A-09	30+00N/11+75W	270/-64	718.5	9.8	110	457.7	4.2	65%	27
<b>Total</b>			<b>7024</b>	<b>173.8</b>	<b>1540</b>	<b>5693.6</b>	<b>3.8</b>	<b>82%</b>	<b>137</b>

Drilling statistics). The purpose of the drilling programme was to verify the geometry of mineralised structures by producing in-fill drilling with a 200 ft drill hole spacing around section 32+00N.

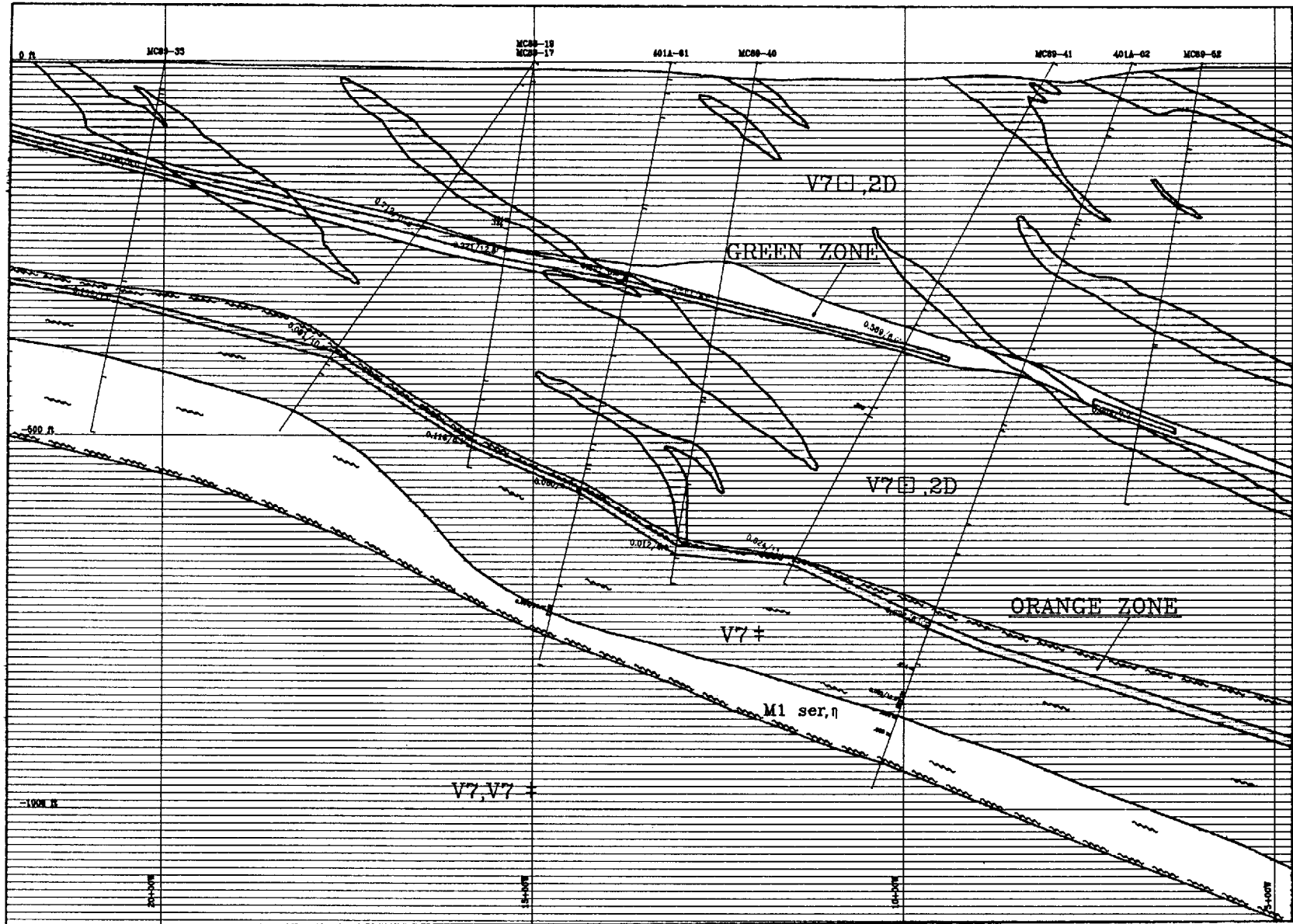
The drill holes of the 1990 Summer Diamond Drill Campaign by PDI, are located in the area of section 32+00N, on the **MP Zone**. The **MP Zone** hosts high grade gold mineralisation, intersected by previous drilling, specially near section 32+00N. Gold in this sector, is found within a series of gold bearing corridors, which are sheared and injected with quartz veins and stringers. Two of these corridors were retained for their continuity, and termed the Green and Orange Zones. The drilling campaign tried to retrieve gold results from these zones, while testing the geometry and continuity.

This report includes the drill logs, and sections for drill holes 401A-01 to 401A-09, a table of best results, a geological compilation map, a simplified section 32+00N (Figure 4) and a simplified section 15+00W, covering line 30+00N to 36+00N (Figure 5).

A total of 1524 core samples were analysed for Au ppb by fire assay at Abilab laboratory in Val d'Or. Rejects from all results higher than 500 ppb were re-sampled, while all pulps and rejects over 1000 ppb, were re-assayed for Au g/t with a gravimetric finish. Rejects from all mineralised zones (206 samples) were sent to Chimitec laboratory, for metallic sieve analysis, and 137 Au ppb test samples from the non-sampled intervals, were analysed at Accurassay laboratories.

The geology intersected is quite straightforward and consists of mostly three major lithological units:

- 1- meta-volcanic rocks, massive to coarse grained and porphyroblastic, locally sheared and fractured;
- 2- a lower carbonate-sericite schist and,



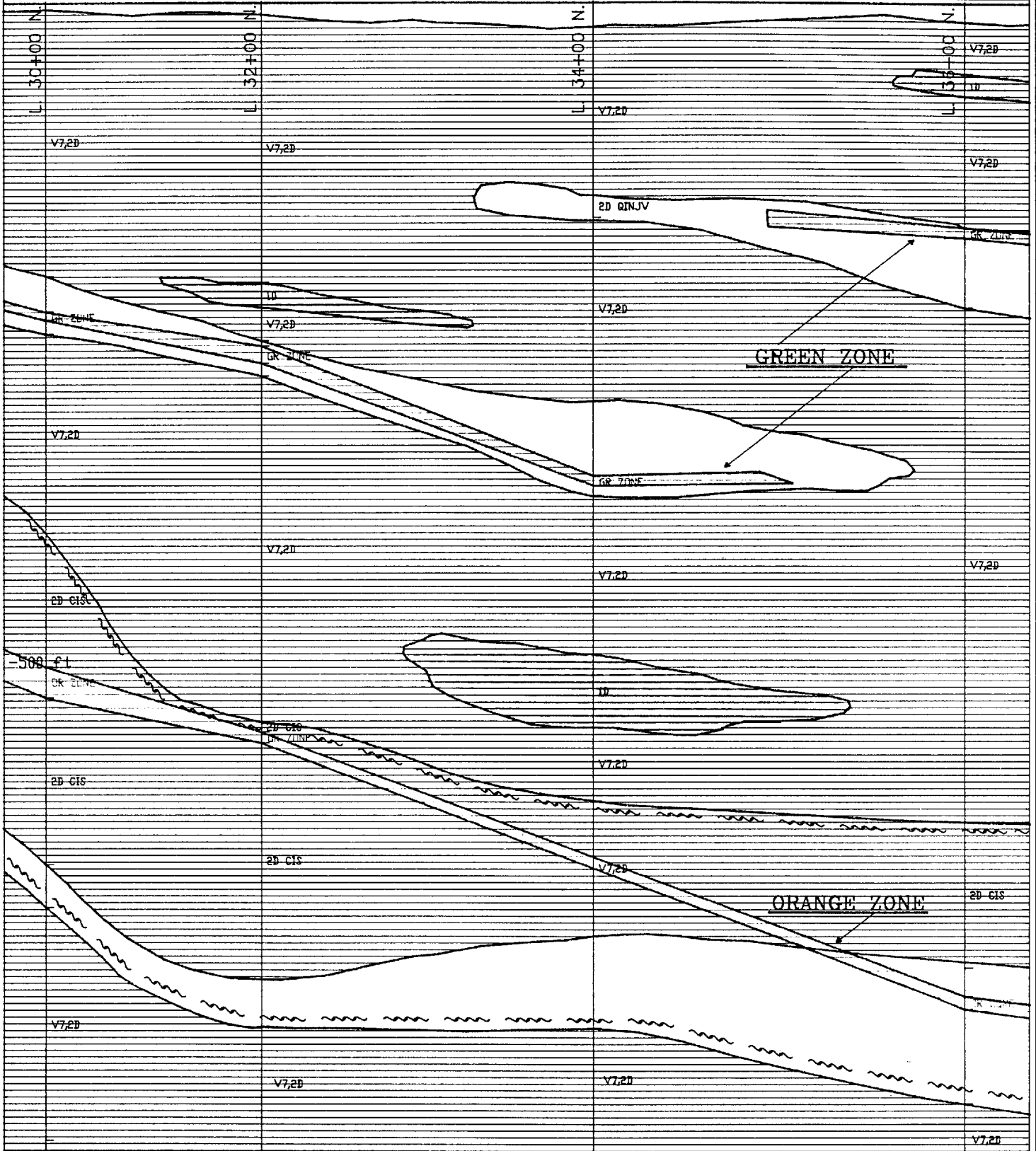
SIMPLIFIED GEOLOGICAL SECTION (32+00N)

200 FEET 0 100 200 300 400

# SIMPLIFIED GEOLOGICAL SECTION (15+00W)

Az. 360°

0 ft



50 FEET 0 25 50 75 100

**PLACER DOME INC.**

(Fig No.:5)



3- a series of dykes or relic enclaves from the Pascalis Batholith.

Best results intersected by drilling, from the 1990 Summer Exploration Programme, include 0.391 oz/ton Au/6.4 ft (13.41 g/t Au/1.96m) and 0.260 oz/ton Au/7.0 ft (8.73 g/t Au/2.13m) for the Green Zone, and 0.181 oz/ton Au/16.4 ft (6.21 g/t Au/5.0m) for the Orange Zone (results over 1.0 oz/ton Au were cut to 34.28 g/t Au) (See Table 3: Best Results Table).

The geometry of the Green and Orange Zones was confirmed by drilling, however, not all holes intersected high gold values associated with these zones. The attitude of the zones differs a little from one section to the other.

The Green Zone is host to the higher grade values intersected from drilling. It's continuity, however, is not as clear as for the Orange Zone. The high grade results intersected in DDH 401A-01 and -08, are found within a silicified granodiorite dyke or enclave. The mineralised section of the dyke is highly silicified, fractured, sheared and the mineralisation consists of 2-5% pyrite, 1% chalcopyrite and visible gold. However, the Green Zone is not related to a granodiorite dyke, but to a sheared and fractured zone injected with quartz, that crosscuts the general orientation of the dykes (see Figure 4: Simplified Geological Section 32+00N).

By pursuing drill hole 401A-01 deeper than originally planned, a sulphide rich zone was found just below the Orange Zone. The Sulphide Zone consists of a carbonate-sericite schist, which is found in the lower part of a major fault/shear zone which hosts the Orange Zone. Mineralisation consists of up to 10% pyrite. Anomalous gold values are found throughout this fault zone, but no economic grade results were obtained for the Sulphide Zone. Best result is a 0.065 oz/ton Au/11.8 ft. (2.22 g/t Au/3.61m). The Sulphide Zone

PROJECT 401A (TUNDRA OPTION)  
MCKENZIE BREAK

BEST RESULTS TABLE FROM THE 1990 SUMMER DIAMOND DRILL CAMPAIGN

HOLE #	LOCATION Coord.	FROM	TO	Au g/t	LENGHT	INTERSECTION (Au g/T/m) (Au oz/t/ft)	LITHOLOGY	ZONE	
401A-01	32+00N/13+16W	87.00	87.57	2.64	0.57		2D, sil, 8% qz-str	GREEN ZONE	
		87.57	88.09	5.20	0.52	(13.41/1.96)			
		88.09	88.57	*39.60	0.48	(0.391/6.4)	1D sil, py, cpy,vg		
		88.57	88.96	14.38	0.39				
		178.17	178.54	5.22	0.37	(6.94/0.72)	Shear Zone, 2% py	ORANGE ZONE	
		178.54	178.89	8.75	0.35	(0.202/2.4)	Carb		
		227.33	228.00	1.79	0.67			SULPHIDE ZONE	
		228.00	228.82	3.22	0.82				
		228.82	229.58	0.80	0.76	(1.84/4.17)	M1,carb,ser		
		229.58	230.14	0.01	0.56	(0.054/13.6)	3-5% py		
230.14	231.00	2.89	0.86						
231.00	231.50	1.44	0.50						
401A-02	32+00N/06+94W	243.75	244.80	0.87	1.05	(0.91/1.50)	2D, Shear, qz str	ORANGE ZONE	
		244.80	245.25	1.02	0.45	(0.027/4.9)			
		276.96	277.69	1.93	0.72			SULPHIDE ZONE	
		277.69	278.51	1.37	0.82				
		278.51	279.00	4.74	0.49	(2.22/3.61)	2D, shear, 3-5% py		
		279.00	279.81	2.80	0.81	(0.065/11.8)			
279.81	280.58	1.20	0.77						
401A-03	34+00N/09+88W	71.04	71.42	2.43	0.38		2D, qz vein (4cm)	-----	
		219.42	220.48	3.25	1.06		2D, Shear.	-----	
		266.73	268.11	2.44	1.38	(2.01/2.64)	M1,carb,ser	SULPHIDE ZONE	
268.11	269.37	1.55	1.26	(0.058/8.7)	3-5% py				
401A-05	33+00N/18+25W	33.64	34.30	7.46	0.66		2D, qz-carb str	-----	
401A-06	36+00N/17+88W	89.30	90.00	1.60	0.70	(3.91/1.67)	2D, wk shear, 1%py	-----	
		90.00	90.97	5.58	0.97	(0.114/5.6)			
		149.45	150.00	1.47	0.55	(1.36/1.14)	Shear Zone, carb	ORANGE ZONE	
		150.00	150.59	1.25	0.59	(0.04/3.74)	1% py		
401A-07	30+00N/08+35W	229.40	229.95	1.87	0.55			ORANGE ZONE	
		229.95	230.75	0.52	0.80				
		230.75	231.42	*131.55	0.67	(6.21/5.00)	Shear Zone, carb		
		231.42	232.35	0.40	0.93	(0.181/16.4)	1-2% py,qz str, VG		
		232.35	233.68	2.59	1.33				
233.68	234.40	4.19	0.72						
401A-08	30+00N/17+81W	43.61	44.14	*836.45	0.53			GREEN ZONE	
		44.14	44.90	1.10	0.76	(8.73/2.13)	1D, Sil, Shear		
		44.90	45.12	0.14	0.22	(0.260/7.0)	qz-str, VG		
		45.12	45.74	0.63	0.62			-----	
		79.94	80.4	46.49	0.46	(46.49/0.46)	Qz Vein, with -		
						(1.36/1.5)	10% cpy, V6		
	159.50	161.00	1.89	1.50	(1.89/1.50)	3% py, shear	ORANGE ZONE		
	166.83	168.00	1.64	1.17	(1.64/1.17)	3% py, shear,	SULPHIDE ZONE		
				(0.047/3.84)	Alt. zone, ser.				
401A-09	30+00N/11+75W	118.86	119.29	2.04	0.43	(3.78/1.51)	2D,qz-carb inj	GREEN ZONE	
		119.29	119.87	1.39	0.58	(0.109/4.95)	3-5% qz str		
		119.87	120.27	8.08	0.40				

PROJECT 401A (TUNDRA OPTION)  
MCKENZIE BREAK

BEST RESULTS TABLE FROM THE 1990 SUMMER DIAMOND DRILL CAMPAIGN (cont.)

HOLE #	LOCATION Coord.	FROM	TO	Au g/t	LENGHT	INTERSECTION Au g/T/m Au oz/t/ft	LITHOLOGY	ZONE
401A-09	30+00N/11+75W	183.00	184.50	1.03	1.50	(1.84/4.50)	Shear zone Qz str	ORANGE ZONE
		184.50	186.00	0.50	1.50	(0.054/14.8)		
		186.00	187.50	3.42	1.50			
		189.00	190.50	2.69	1.50	(1.96/3.00)	Shear zone Qz str	-----
		190.50	192.00	1.23	1.50	(0.057/9.84)		-----
		199.50	201.00	1.04	1.50		Shear 2D 3% Py	-----
		210.00	211.50	1.37	1.50		2D 3-5% Py	-----

is probably associated with the Upper Horizon of Aur Resources's Swanson property, located west of the McKenzie 1 claim block.

The lower sheared meta-volcanic unit which hosts the Orange and Sulphide Zones, was intersected in every drill hole, except for hole 401A-04, which was too short. The sheared and fractured corridors which host the Green Zone are of less amplitude, and probably part of a series of en echelon structures.

Metallic sieve results from rejects of all mineralised zones intersected during the 1990 summer campaign, were similar to the results from Abilab. This confirms that gold is more or less equally distributed. Results from these assays are appended with the corresponding drill hole logs.

#### **ECONOMIC GEOLOGY**

The McKenzie 1 property hosts two distinct areas of gold mineralisation: **Zone IV** to the south and the **MP Zone** to the north. Both zones are marked by a magnetic high anomaly. The recent drilling campaign was situated on the **MP Zone**.

#### **Zone IV**

The southern zone (**Zone IV**) is located west of the Batholith, between line 20+00S and 0+00. Two gold corridors have been identified to date, termed Subzones IVa and IVb. The minimum down-dip extension for both zones is approximately 300 ft. However only five drill holes tested **Zone IV**, so it is difficult to evaluate the geometry of this zone.

Both sub-zones are sub-horizontal corridors, whereas zone IVb is the deeper corridor, with a shallow easterly dip (10 to 15°). Zone IVa is hosted by a magnetic meta-volcanic (diorite?) and minor non-magnetic granodiorite, whereas zone IVb occurs primarily within the non-magnetic granodiorite, near the contact between the meta-volcanics and the intrusive of the Pascalis Batholith.

**Zone IV** hosts mainly sub-economic grades (0.050 oz/ton Au to 0.100 oz/ton Au) over width of between 10 feet and 20 feet (Table 4, summary results from drilling intersections on **Zone IV**).

**Table 4. Gold Mineralisation - Zone IV**

Section	Postulated Zone	Hole	Assay (oz/ton Au/ft)	Comments
20+00S	IVa	MC89-32	0.099/9.6	
	IVa	MC89-32	0.054/13.0	
16+00S	IVa	MC89-37	0.012/27.0	
	IVa	MC89-44	0.119/9.7	incl. 0.501/2.1
	IVb	MC89-37	0.105/18.0	
	IVb	MC89-44	0.013/37.2	
08+00S	IVb	MC89-31	0.083/14.5	incl. 0.103/9.0
	IVb	MC89-31	0.045/9.5	incl. 0.301/1.0
0+00	IVb	MC89-42	0.096/8.8	incl. 0.198/4.0

#### **MP Zone**

The northernmost Zone was subjected to more intense exploration, and also the target for the recent drilling campaign. Previous exploration has noted the presence of ore-grade and sub-economic intersections throughout the Zone (Table 5). Similar to **Zone IV**, four different gold bearing corridors were identified. The **MP Zone** was divided into the MPa Subzone with an average depth from surface of 90 to 130 ft, and a down-dip minimum length of 750 ft; the MPb, at a depth varying from 200 to 300 ft and a down-dip length of 1200 ft; the MPC, at a depth of 400 to 500 ft, with a down-dip length of 1000 ft; and finally, the MPd Subzone, at a depth of 600 to 750 ft, with a down-dip length of 1200 ft. At least 11 additional narrower zones peripheral to the main subzones, were also identified. The pervasive nature of the gold mineralisation hinders ore definition over mineable widths, especially here, where gold appears to follow subhorizontal corridors.

TABLE 5 GOLD MINERALIZATION - MP ZONE

SECTION	HOLE	ZONE MPa oz/t/ft (including)	ZONE MPb oz/t/ft (including)	ZONE MPC oz/t/ft (including)	ZONE MPd oz/t/ft (including)
46+00 N	26	.045/4.0, .035/1.0	.027/91.0 (.130/3.0, .140/1.0 and .193/3.0) <sub>b&amp;c</sub>		
44+00 N	22	.020/3.0 <sub>a1</sub> .032/11.0 <sub>a2s</sub> .592/18.0 (1.557/6.7) <sub>a2</sub>	.037/46.0 (.106/10.0)	.020/22.0 <sub>c1</sub>	
	24	.059/30.0 (.270/3.0 & .115/1.0) <sub>a1</sub> .150/5.0 <sub>a2</sub> , .041/16.0 <sub>a2s</sub>	.236/12.4 (1.800/1.6)	.029/9.0 <sub>c1</sub> .030/15.0 (.500/1.0) <sub>c2</sub>	
	46	.040/22.0 (.202/3.0) <sub>a2</sub>		.065/16.0 (.249/3.0) <sub>c1</sub> .021/68.0 (.166/2.0 & .123/2.0) <sub>c2</sub>	
	53	.174/1.2 <sub>a2</sub>		.054/3.0 <sub>c1</sub> .040/15.0 (.109/3.0) <sub>c2</sub> .031/8.0 (.171/1.4) <sub>c2s</sub>	
42+00 N	25	.030/10.0, .042/27.6	.047/34.1		
	38	.052/28.6 (.690/1.8)	.037/22.1 .052/10.0 (.380/1.0) .050/10.0 <sub>b1t</sub>	.027/38.0 (.100/2.7 & .120/3.0) <sub>c1</sub> .070/3.9 <sub>c2</sub>	
40+00 N	13	.030/3.6 <sub>a1</sub> .017/11.1 <sub>a2</sub>	.012/14.5 .110/8.5 (.415/2.1)	.051/12.5 (.190/3.2)	.019/38.2 (.115/3.2)
	21	.100/1.1 <sub>a1</sub> .145/2.2 <sub>a2</sub>	.138/4.6	.021/37.0	.090/5.0
	23	.040/3.0 <sub>a1</sub> .125/2.0 <sub>a2</sub>	.025/14.4, .013/20.0 .045/10.0	.028/12.0 <sub>c1</sub> .131/13.5 (.580/3.0) <sub>c2</sub>	.047/17.3
	49	.214/8.0 (.856/2.0) <sub>a1</sub> .138/8.0 (.415/2.0) <sub>a2</sub>	.047/2.0 <sub>b1</sub> .086/5.0 (.408/1.0) <sub>b2</sub>	.043/26.0 (.173/3.0) <sub>c2</sub>	.136/2.6
38+00 N	27		.077/8.2	.031/39.3 (.130/4.5)	
36+00 N	30	.016/15.0	.045/11.0 (.110/2.0)		
	4		.548/11.3 (1.440/4.3)		
	36	.015/25.0 (vg)	.042/6.5		
	11		.076/3.9 (.145/1.9)	.018/3.8 <sub>c1</sub> .027/4.7 <sub>c2</sub>	.014/75.3
	15		.195/1.2		.010/42.8, .024/11.7
	51	.080/8.0 (.398/1.0)		.034/9.5 <sub>c1</sub> .036/8.0 (.242/1.0) <sub>c2</sub>	.038/1.0 (vg) <sub>d1</sub> .010/22.0
34+00 N	28		.025/8.0	.029/14.0 (.140/2.0)	
	36		.030/1.0 (vg)	.060/1.0 (vg)	
32+00 N	33		.130/6.0 (.620/1.0), .170/1.0)		.114/7.0 (.800/1.0)
	17	.020/2.0	.319/26.6 (1.530/3.2 & .860/4.0)		.029/8.5, .106/7.5
	19	.186/9.7 (.325/4.8)	.143/20.8 (.600/3.3 & .170/5.0)		.071/20.4 (.426/4.4), .017/16.6
	40		.330/12.5 (1.173/3.5)		.017/9.0, .010/14.0
	41		.248/14.0 (1.090/3.0)	.231/13.5 (.969/3.2)	.019/23.0
30.00 N	29	.090/1.0		.084/12.0 (.720/1.3)	.173/8.0 (.610/2.0) <sub>d2</sub>
28+00 N	34	.060/2.0	.098/11.5 (.730/1.5)	.020/5.0, .012/18.3	.014/82.1
	18	.530/2.0	.030/5.0	.030/10.0, .009/25.0	
	20			.008/22.0	.018/16.0, .065/4.0
24+00 N	14			.010/33.6	.012/19.1 <sub>d1</sub> .006/69.4 <sub>d2</sub>
	9			.067/7.9 (.250/2.1) <sub>c1</sub> .015/31.7 (.115/1.8)	
	10			.010/5.0 <sub>c1</sub> .014/69.6	.013/33.8
	16	.197/12.1 (.540/3.3 & .300/2.0)[MPv ZONE?]		.012/20.0 <sub>c1</sub> .012/29.0	.018/55.8
	48			.100/9.3 (.440/2.0)	.026/27.6 (.166/3.6)
20+00 N	12			.016/26.1	.020/34.4
	1		.035/40.5	.024/20.0 <sub>c1</sub>	
	5		.034/22.0		

PDI proceeded with subzone re-interpretation in order to optimize (and simplify) the mineralisation over mineable widths. Two subzones were retained for their continuity in both setting and assay results. They are the slightly modified MPb and MPd Subzones, now termed Green (MPb) and Orange (MPd) Zones.

The two zones are sub-parallel, striking N-S, with a shallow dip varying between 10° to 25° to the east. They are roughly 200 to 250 ft apart. However, The deeper Orange Zone is usually steeper than the Green Zone (see figure 4: Simplified Geological Section 32+00N).

#### **The Green Zone**

Gold mineralisation intersected in the Green Zone, is associated with quartz-carbonate veins and stringers injected in a sub-horizontal sheared and fractured corridor. Commonly, high grade gold intersections will be related to a quartz-carbonate vein or stringer 1 to 2 in. wide, in a slightly sheared meta-volcanic rock. Mineralisation is composed of 1-3% pyrite, trace chalcopyrite and small specks of visible gold are frequently observed. The sheared corridor is usually anomalous in gold. High grade results are almost always found where the presence of chalcopyrite is observed, even in trace amounts.

The sheared and fractured corridors which host gold mineralisations is usually found in the meta-volcanics, but crosscut granodiorite dykes (see figure 4). When the zone is found within a granodiorite, it is highly silicified and fractured, but shearing is less intense, since rock competency is greater. If the zone is found near the contact with a granodiorite, shearing is highly intense. Good results were intersected in both granodiorite and meta-volcanics.

The mineralised corridors are frequently divided into narrower zones. These parallel sub-zones are within a few dozen feet of each

other and often merge further along strike. From one section to another, it becomes obvious that we are dealing with a series of en echelon structures. Correlations are difficult since drill hole spacing is large (average 200 ft). Section 32+00N shows the best continuity for the Green Zone, and the higher grade intersections. Even with a minimum 200 ft drill hole spacing, we are assured of the continuity on this section. But it is more complicated on the other sections, and further information is needed to improve the comprehension of the geometry of this zone.

### **The Orange Zone**

Gold intersections, in the Orange Zone, are commonly of sub-economic grades over large width, but some "ore-grade" intersections were found.

The Orange Zone is found within the upper part of a major fault zone, which has an approximate width of 150 ft. Anomalous gold results are found throughout the shear. Best intersections are usually associated with quartz-carbonate veins and stringers injected in the shistosity, where shearing is more intense. Carbonatisation is the main alteration, and mineralisation consists of 1-2% fine grained pyrite, and rarely visible specks of gold are observed. The upper contact between the sheared volcanics and massive meta-volcanic rocks is commonly progressive over 3 to 4 ft.

The lower part of the shear zone, consists of a carbonate-sericite schist. Sericitisation and carbonatisation is intense in this area of the shear. The protolith is probably a felsic volcanic or pyroclastic unit. The upper contact is highly mineralised with locally up to 10% pyrite. Sub-economic gold results are found associated with this zone. These intersections are termed Sulphide Zone. The Sulphide Zone is probably related to the Upper Horizon of Aur Resources' Swanson property, which hosts gold and zinc mineralisation. However, no evidence of zinc mineralisation was found on the McKenzie 1 property. The Swanson property is host to



three different horizons of stringer mineralisations. These horizons are subhorizontal parallel corridors, striking N-S, and dipping shallowly to the east, with their down-dip extension on the 401A property. So it is probable to find other similar zones, on the 401A property, parallel to the fault hosting the Orange and Sulphide Zones, at depth, since drilling never tested the zones deeper than the -1000 ft level. It is also possible to find new gold bearing corridors, similar to the one hosting the Green Zone, deeper than the Orange and Sulphide Zones.

### ROCK GEOCHEMISTRY

In order to detect alteration haloes related to mineralisation, we sampled three drill holes selected from Section 32+00N. The holes selected are MC89-33, MC88-19 and MC89-41. Profiles of the different elements were produced and included in this report (see Section 32+00N, Geochem MAG Profile). A total of 100 samples were analysed; 93 came from these three drill holes and were analysed at Chimitec Ltee, Ste-Foy, Quebec, while 7 samples were grabs coming from surface outcrops and were analysed at Abilab, Val d'Or. Results were then sent to Descarreaux et Ass., a consultant firm who produced the graphics and diagrams. This report includes, the frequency histograms, AFM diagram, Jenson plots and some binary diagrams.

Two major rock types can be identified on the property as shown by the  $\text{SiO}_2$  frequency histogram. They are the meta-volcanics and the granodiorite dykes. Alteration consists of weak silicification and carbonatisation. However, a few samples show a typical sericite enrichment alteration, characterised by a low in  $\text{Na}_2\text{O}$  and high in  $\text{K}_2\text{O}$ . These rocks are part of the carbonate-sericite schist found in the lower part of the shear zone, which are related to sulphide stringer zones found on the Aur Resources property.

**RECOMMENDATIONS**

Recommendations are to pursue the exploration on the 401A property (Tundra Option - McKenzie 1), since the property shows good potential. Exploration should be carried out throughout the property, in order to test the **MP Zone**, **Zone IV** and some magnetic high anomalies occurring in the northeastern part of the property.

Proposed work for the upcoming exploration campaign, mostly consists of drilling and a small power stripping programme on the **MP Zone**. The stripping programme would be located in the same area as the stripped outcrop on section 32+00N. This is to find new clues as to the structural control of the mineralisation. Table 6, summerizes the proposed work and approximate costs for this exploration campaign.

**Table 6: Budget Summary**

Budget:	\$380 000	
Drilling:	\$296 000	(14 500 ft)
Stripping:	\$ 14 000	(incl. mapping)
Geochem.:	\$ 20 000	(whole rock + re-assay)
Cash payment:	\$ 50 000	

There is four main target areas for the proposed drilling programme, they are listed here in order of priority;

- I) Drilling should continue on the **MP Zone**, testing the Green and Orange Zones, with in-fill drilling, in order to define a high grade corridor north of section 32+00N. Drill holes would try to retrieve high gold intersections encountered in this area. The **MP Zone** is priority one on the property.

- II) **Zone IV** shows a similar geological context as of the **MP Zone**, and hosts good gold results, but only five drill holes tested this zone. Drilling in this sector is to test its mineralisation potential.
- III) It is also recommended to test the down-dip extension of the different sulphide stringer horizons which surface on the adjacent Aur Resources' Swanson property. One deep drill hole (2000 ft vertical) is proposed in order to intersect these sulphide rich zones. The drill hole should be located near line 00+00, so it would be testing **Zone IV** as well.
- IV) Mineralisation in both zones is confined to a magnetic high anomaly. The next exploration campaign should also test the magnetic high anomalies located in the north-eastern part of the property, which were never tested.

The \$ 296 000 proposed drilling campaign on the McKenzie property would be distributed as follow;

**Table 7: Distribution of Drilling**

<u>Target Area</u>	<u>Footage</u>	<u>Approx. Cost</u>	<u>No. of Hole</u>	<u>Comments</u>
MP Zone	8 000 ft	\$160 000	10	(in-fill)
Zone IV	2 500 ft	\$ 50 000	3	
Aur Res.				
Sulphide Hor.	2 000 ft	\$ 43 000	1	(test Zone IV)
MAG High	2 000 ft	\$ 43 000	2	
<b>Total</b>	<b>14 500 ft</b>	<b>\$296 000</b>	<b>15 holes.</b>	

The purpose for this proposed exploration programme, is to pursue the evaluation on the **MP Zone** and discover new mineralised zones on the property, in order to increase the volume potential.

We believe the property has a good mineral potential. The next exploration programme would determine this potential.

OCTOBER 1990

J.SIMONEAU  
PROJECT GEOLOGIST

J.LEBEL  
PROJECT GEOLOGIST

J.LAFLEUR  
SENIOR GEOLOGIST

**REFERENCES:**

**CODA, R., MAY 10, 1989:**

Interprétation levé VLF, Projet Fiedmont Courville  
Exploreco Inc.

**HANSEN, J.E., SEPTEMBER 1989:**

Geophysical Interpretation Magnetometer, Max-Min I.  
Geotest Corporation.

**IMREH, L., 1983:**

Synthèse Géologique du Sillon Majeur Archéen de LaMotte-  
Vassan et de son Avant-Pays Méridional. M.E.R., MM 82-  
04.

**LAMBERT, G., NOVEMBER, 1989:**

Induced Polarisation  
Property of Tundra Gold Mines Ltd.  
Fiedmont NE Group, Fiedmont and Courville Townships  
Val d'Or Geophysique.

**LEITCH, C.H.B., JULY 16, 1989:**

Thin Section Descriptions, McKenzie 1 Property.  
Vancouver Petrographics Ltd.

**MADON, Z., FEBRUARY 28, 1990:**

McKenzie Break Project, Final Report  
(June-December, 1989 Exploration Programme)  
Tundra Gold Mines - Placer Dome Joint Venture

**NORTHCOTE, K.E., NOVEMBER 28, 1989:**

Thin Section Descriptions, Fiedmont NE and Fiedmont NW  
Properties.  
Vancouver Petrographics Ltd.

**PUDIFIN, S.M., FEBRUARY 28, 1989:**

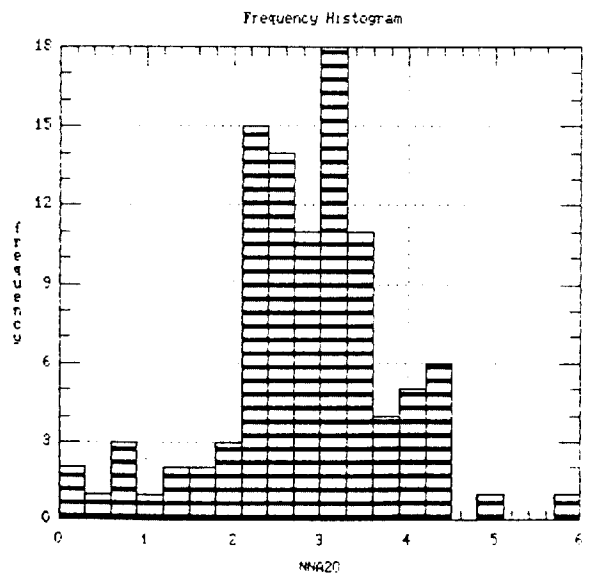
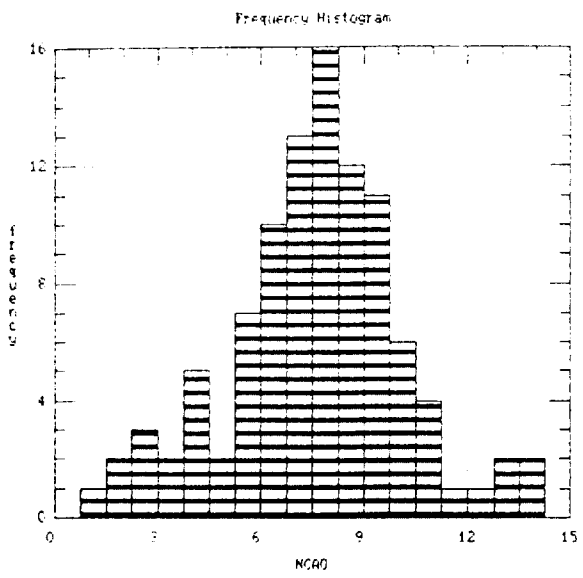
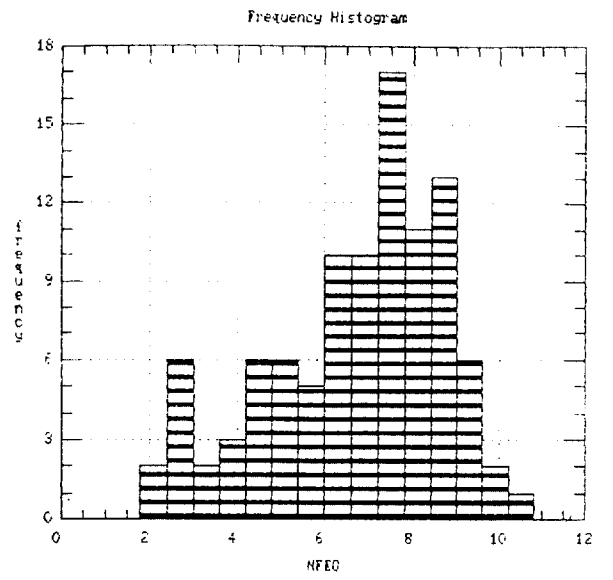
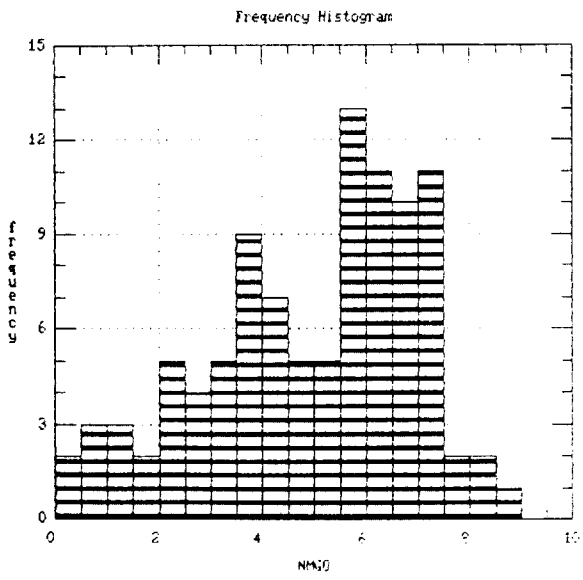
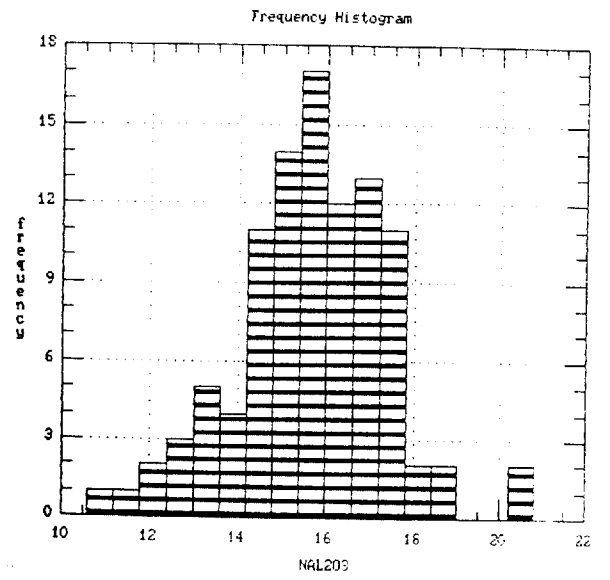
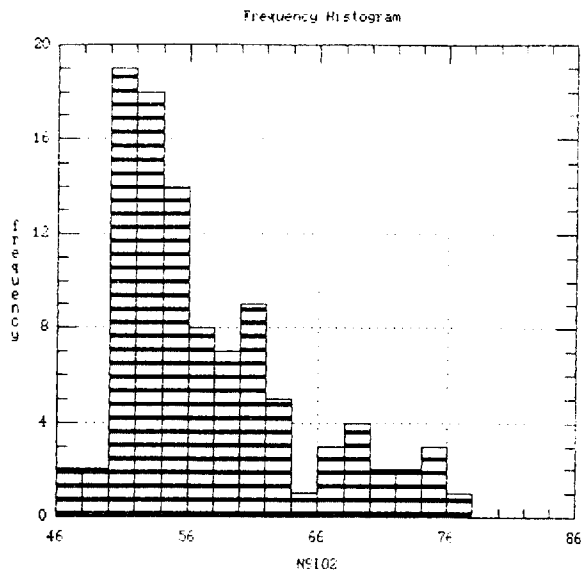
Diamond Drill Report, McKenzie 1,  
McKenzie Property, Tundra Gold Mines Ltd,  
Fiedmont and Courville Townships,  
Counties of Abitibi West and Abitibi East,  
Northwestern Quebec, NTS 32 C/5  
Tang-Ore Exploration Ltd.

**THURSTON, P.C. (ed.) 1984:**

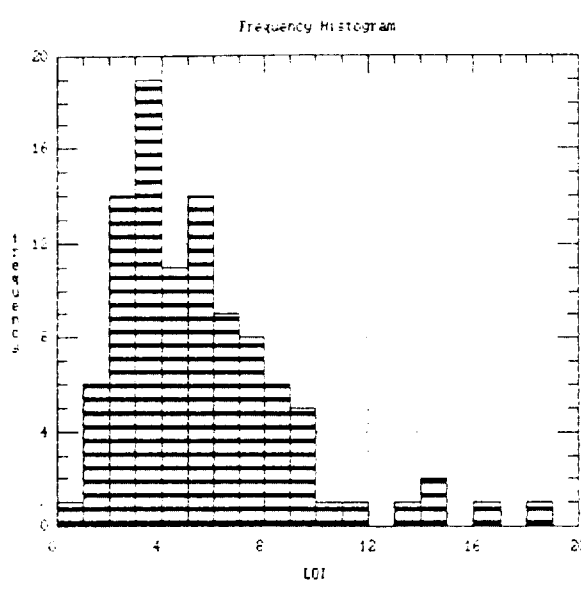
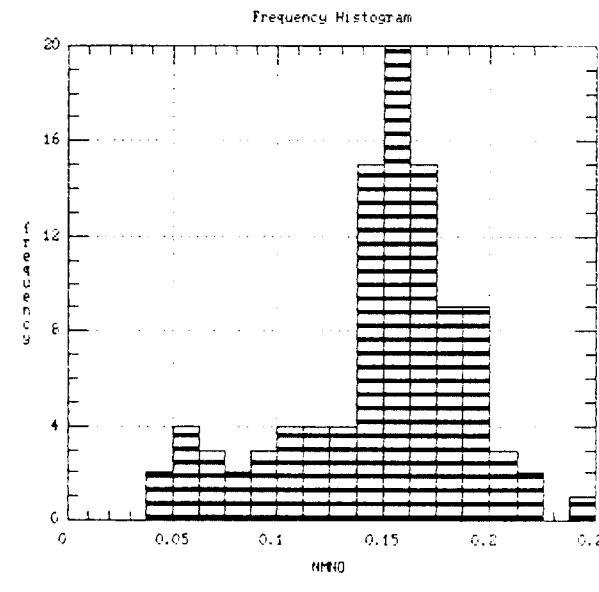
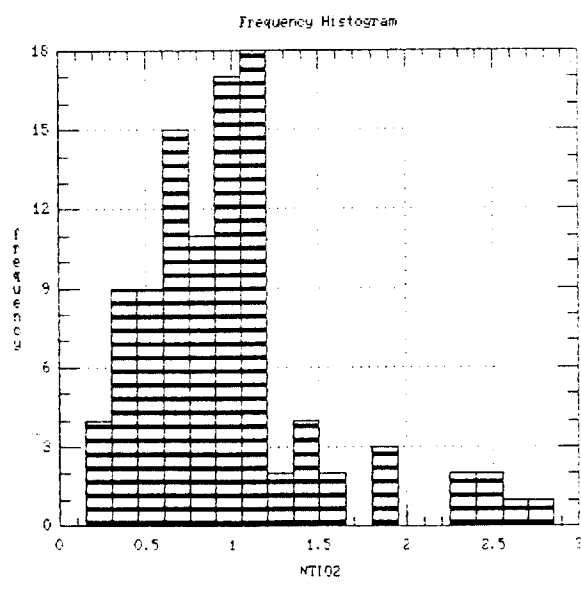
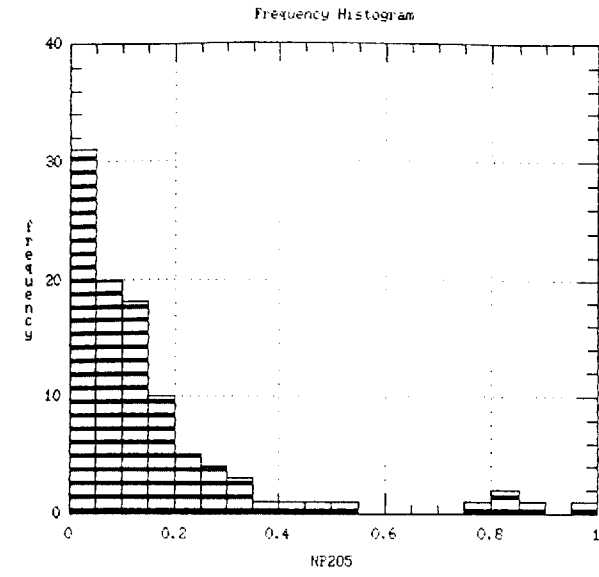
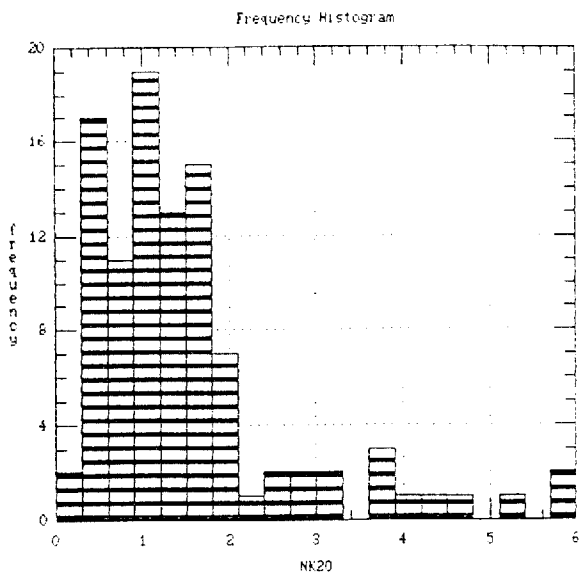
Carte Lithostratigraphique de la sous-province  
de l'Abitibi. M.E.R., DV 83-16.

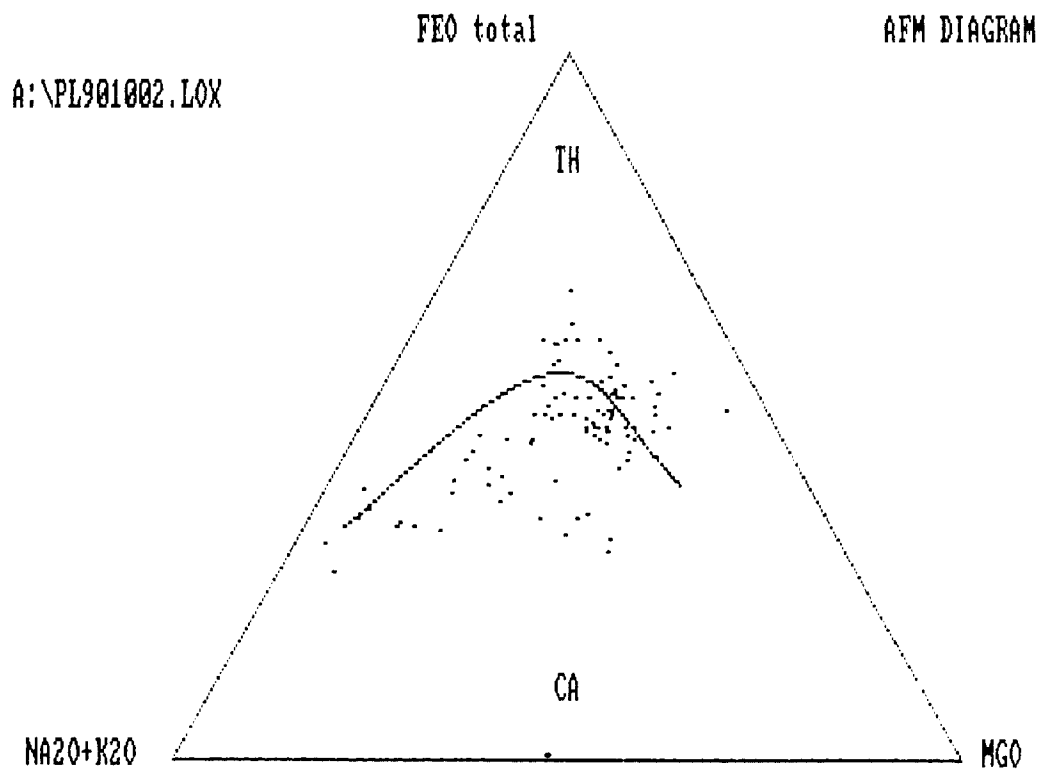
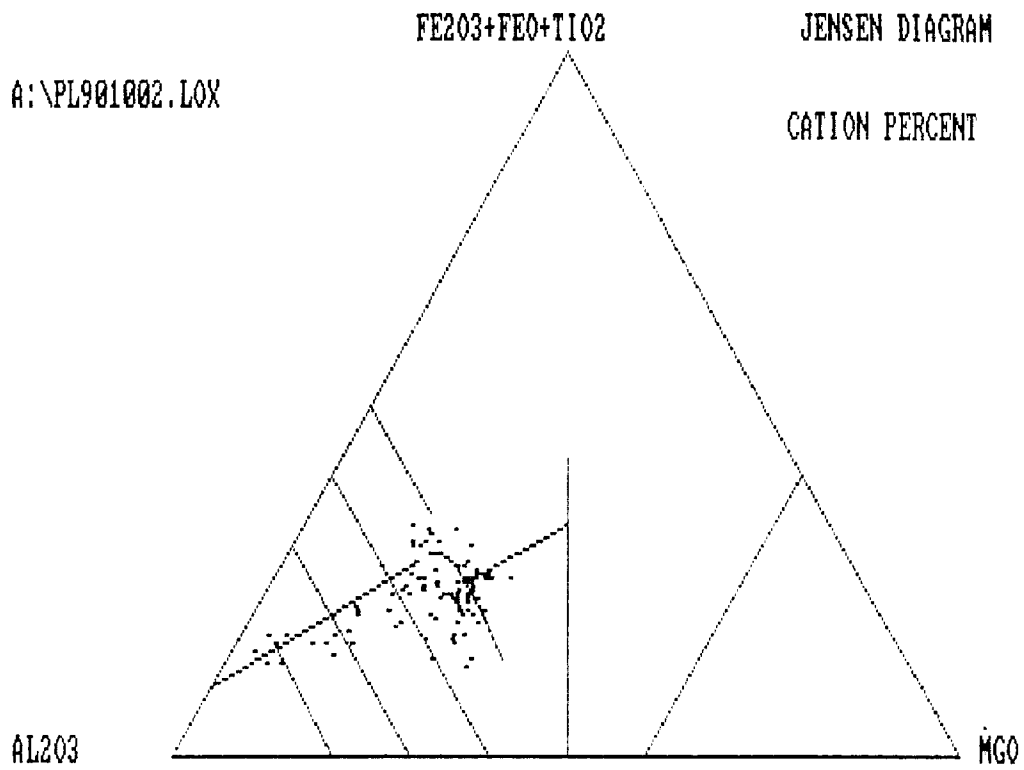
**APPENDIX I**

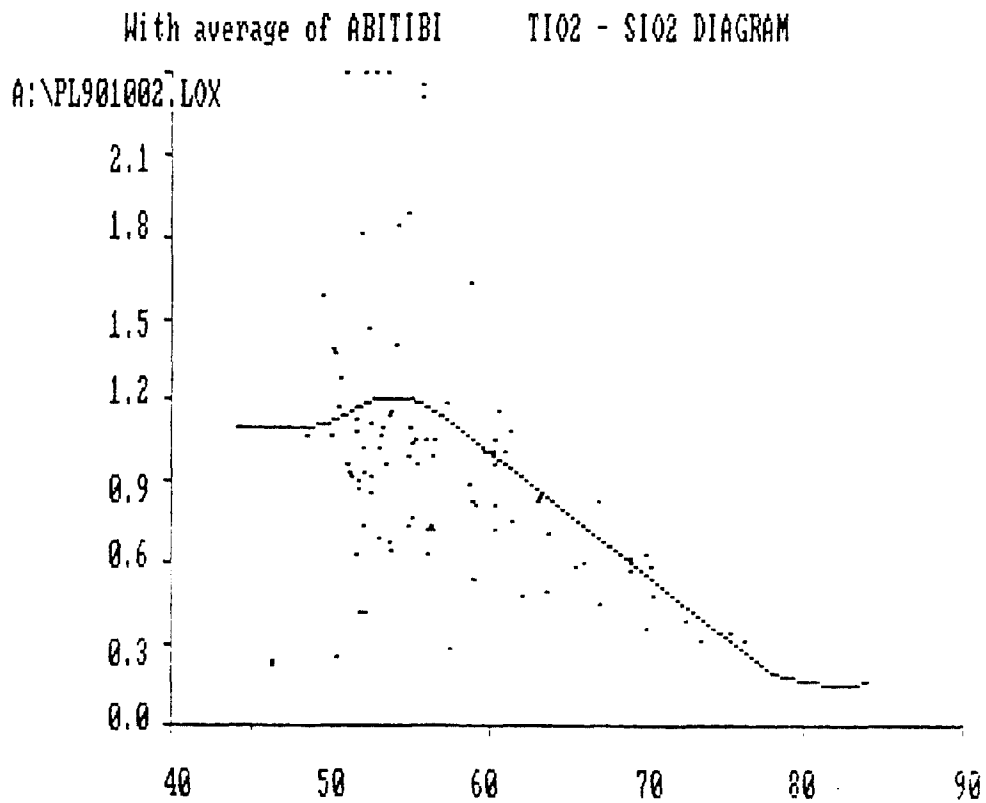
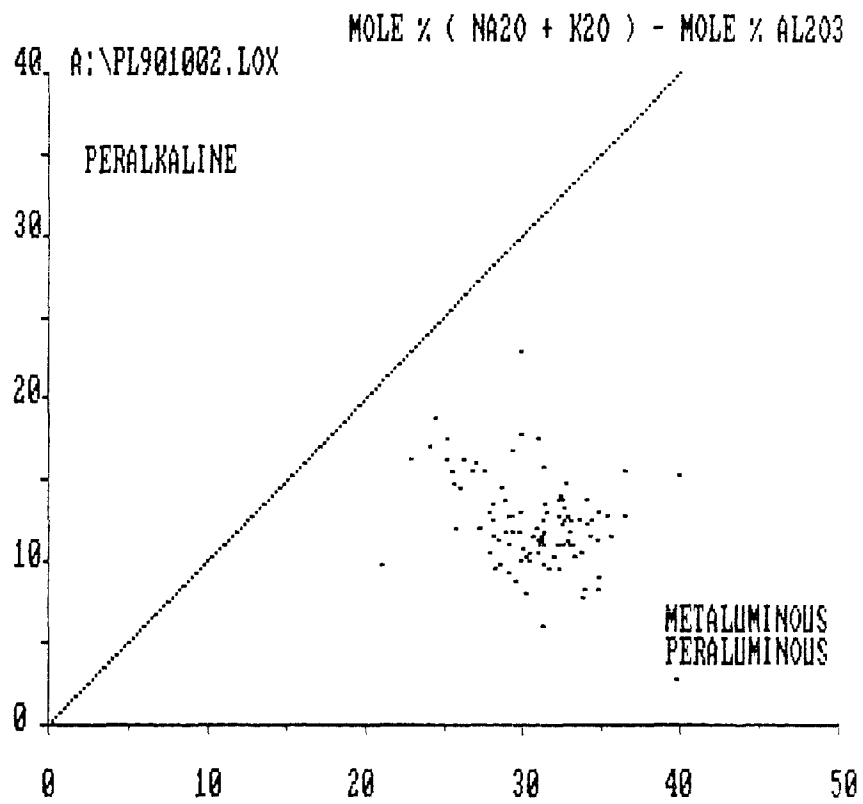
**Lithogeochemistry Diagrams**

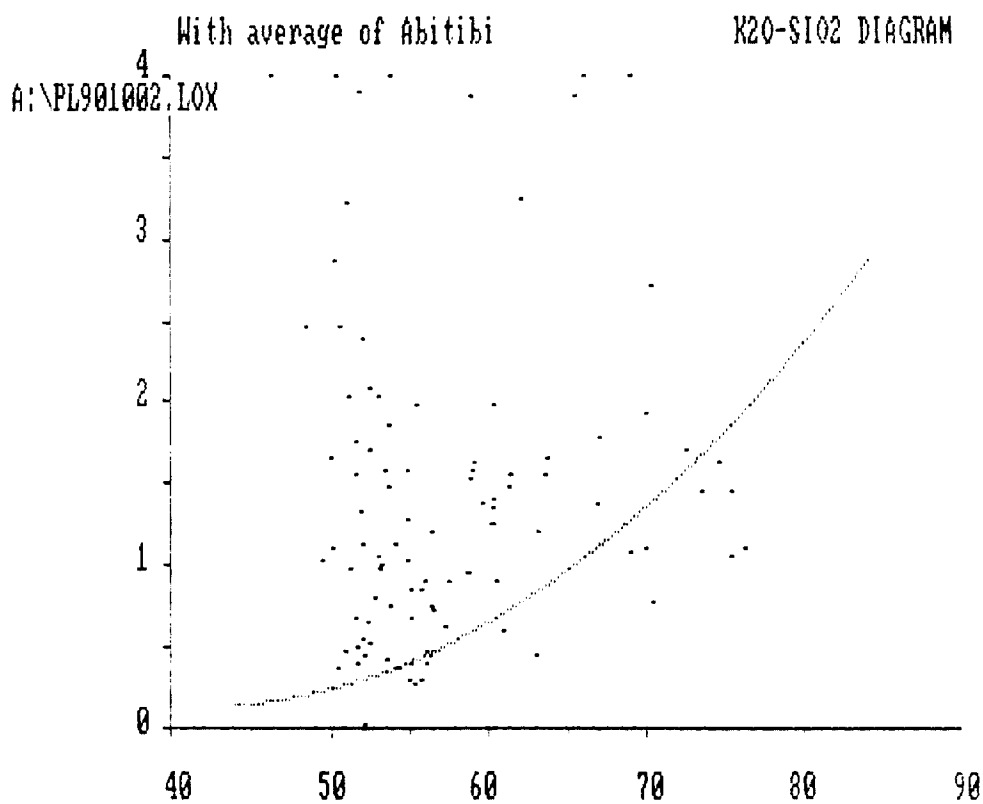
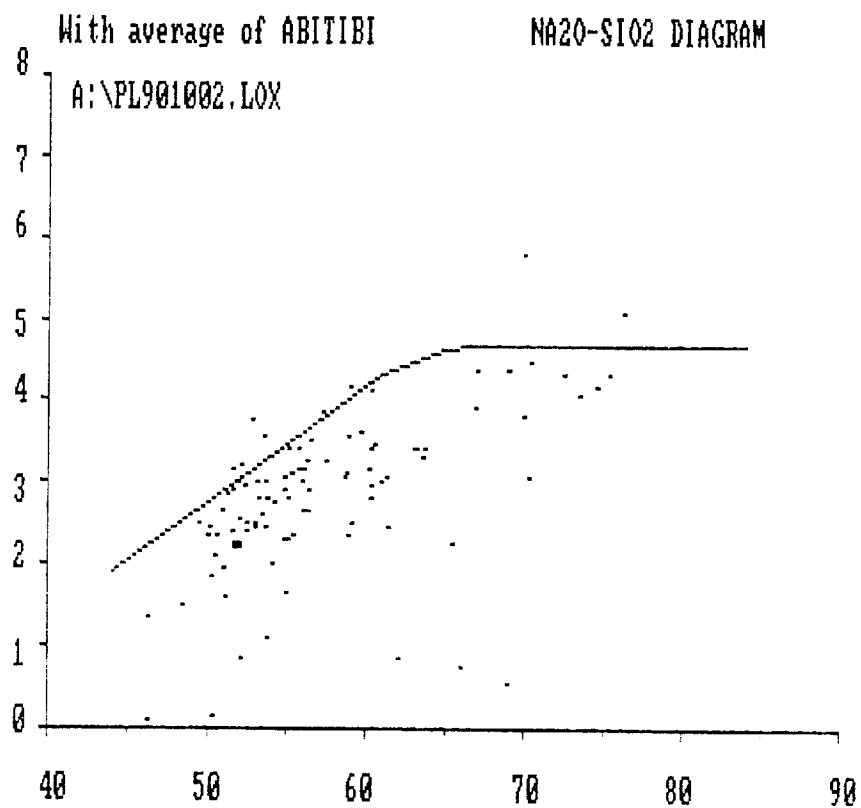












**APPENDIX 2**

**Results of Channel Sampling**

PROJECT 401A-MCKENZIE BREAK (TUNDRA OPTION)  
TABLE 2: CHANNEL SAMPLING RESULT TABLE

SAMPLE #	CHANNEL #	FROM (feet)	TO (feet)	LENGTH (feet)	Au ppb pulpe	Au ppb reject	Au g/t pulpe	Au g/t reject	Au Avg	LENGTH (m)	LITHOLOGY
A 51201	T.1	0.0	6.0	6.0	5 -	-	-	-	-	1.83	20 Schist, -Inj. Oz.
A 51202		6.0	11.3	5.3	5 -	-	-	-	-	1.62	idem
A 51203	T.2	0.0	5.0	5.0	5 -	-	-	-	-	1.52	20 Schist, -Inj. Oz.
A 51204		5.0	11.2	6.2	-5 -	-	-	-	-	1.89	idem
A 51205	T.3	0.0	5.4	5.4	170 -	-	-	-	-	1.65	20, 10 Oz.
A 51206	T.4	0.0	5.0	5.0	-5 -	-	-	-	-	1.52	20, 10 Oz.
A 51207		5.0	10.4	5.4	10 -	-	-	-	-	1.65	idem
A 51208	T.5	0.0	5.3	5.3	330 -	-	-	-	-	1.62	10,+10 Sil+Oz.
A 51209		5.3	11.7	6.4	5 -	-	-	-	-	1.95	idem
A 51210	T.6	0.0	6.0	6.0	-5 -	-	-	-	-	1.83	10,+10 Sil+Oz.(2D).
A 51211		6.0	13.3	7.3	-5 -	-	-	-	-	2.23	idem
A 51212	T.7	0.0	4.4	4.4	200 -	-	-	-	-	1.34	20.
A 51213		4.4	8.6	4.2	35 -	-	-	-	-	1.28	10.
A 51214	T.8	0.0	5.0	5.0	-	-	2.59 -	2.36 -	2.48	1.52	20, 10.
A 51215		5.0	10.0	5.0	165 -	-	-	-	-	1.52	20.
A 51216	T.9	0.0	5.0	5.0	-	-	1.93 -	1.60 -	-	1.52	20.
A 51217		5.0	9.1	4.1	750 -	-	6.5 -	1.40 -	-	1.25	10.
A 51218		9.1	14.3	5.2	30 -	-	-	-	-	1.58	20,Schist,sil,10, tr-42 py.
A 51219	T.10	0.0	6.0	6.0	180 -	-	1.1 -	-	-	1.83	20,Oz.
A 51220		6.0	11.2	5.2	460 -	-	-	-	-	1.58	10.
A 51221		11.2	16.2	5.0	-5 -	-	-	-	-	1.52	10.
A 51222		16.2	21.6	5.6	40 -	-	-	-	-	1.71	10,20.
A 51223	T.11	0.0	5.7	5.7	10 -	-	-	-	-	1.74	cr,20.
A 51224		5.7	12.1	6.4	-5 -	-	-	-	-	1.95	20.
A 51225		14.3	19.8	5.5	-5 -	-	-	-	-	1.68	20,10.
A 51226		19.8	24.8	5.0	5 -	-	-	-	-	1.52	10,20.
A 51227	T.12	0.0	5.5	5.5	165 -	-	-	-	-	1.68	20,Oz.
A 51228		5.5	11.2	5.7	-5 -	-	-	-	-	1.74	20.
A 51229	T.13	0.0	5.4	5.4	-	-	1.96 -	-	-	1.65	20,cr.
A 51230		5.4	10.4	5.0	665 -	-	-	-	-	1.52	cr.
A 51231		10.4	17.4	7.0	-5 -	-	-	-	-	2.13	20.
A 51232	T.14	0.0	4.0	4.0	-	-	7.99 -	7.12 -	-	1.22	20,cr.
A 51233		4.0	9.0	5.0	-5 -	-	-	-	-	1.52	cr.
A 51234		9.0	15.0	6.0	10 -	-	-	-	-	1.83	cr,20.
A 51235	T.15	0.0	5.1	5.1	-	-	1.53 -	-	-	1.55	20,cr.
A 51236		5.1	11.4	6.3	-5 -	-	-	-	-	1.92	cr.
A 51237	T.16	0.0	5.0	5.0	50 -	-	-	-	-	1.52	20,cr.
A 51238		5.0	11.2	6.2	-	-	1.46 -	1.57 -	-	1.89	cr,20.
A 51239	T.17	0.0	3.3	3.3	60 -	-	-	-	-	1.01	20 sil,20 Cls,10 Cls.VnOz
A 51240	T.18	0.0	6.2	6.2	65 -	-	-	-	-	1.69	20 sil,20 Cls,10 Cls.VnOz
A 51241	T.19	0.0	5.0	5.0	15 -	-	-	-	-	1.52	20 sil,20 Cls,10 Cls.VnOz
A 51242	T.20	0.0	2.2	2.2	-5 -	-	-	-	-	0.67	20, Vn Oz.
A 51243	T.21	0.0	3.2	3.2	-5 -	-	-	-	-	0.98	20, Vn Oz.
A 51244	T.22	0.0	3.0	3.0	-5 -	-	-	-	-	0.91	20, Vn Oz.
A 51245	T.23	0.0	4.9	4.9	15 -	-	-	-	-	1.49	20, Vn Oz.
A 51246	T.24	0.0	3.0	3.0	5 -	-	-	-	-	0.91	20, Vn Oz.
A 51247	T.25	0.0	5.0	5.0	10 -	-	-	-	-	1.52	20, 10
A 51248		5.0	10.0	5.0	-5 -	-	-	-	-	1.52	20, 10
A 51249		10.0	15.4	5.4	15 -	-	-	-	-	1.65	20, 10
A 51250	T.26	0.0	5.0	5.0	20 -	-	-	-	-	1.52	20, 10
A 51251		5.0	10.0	5.0	205 -	-	-	-	-	1.52	20, 10
A 51252		10.0	12.0	2.0	-5 -	-	-	-	-	0.61	20, 10

APPENDIX 3

Results of Grab Sampling

RESULTS OF GRAB SAMPLES FROM STRIPPED OUTCROP  
PROJECT 401A - MCKENZIE 1 PROPERTY

SAMPLE #	LITHOLOGY	Au PPB	Au g/T (pulpe)	Au g/T (reject)	Au g/T (avg.)
MC-04	2D cg	-5			
MC-05	1D	-5			
MC-06	QZ Vein	-5			
MC-07	Sil 2D	-5			
MC-08	1D, 3% PY	15			
MC-09	Qz str. 2D sil		93.17 86.52	102.78	94.16
MC-10	2D, cg, 2-3%py	465			
MC-11	Shear 2D, qz st	10			
MC-12	Shear. 2D	15			
MC-13	1D, 2D, py 3-4%	15			
MC-14	2D fg,wk sh.	15			
MC-15	Sheared 2D	5			
MC-16	Qz vein	-5			
MC-17	Qz str. tr py	35			
MC-21	Sheared 2D	-5			
MC-22	Sheared 2D	-5			
MC-23	Sheared 2D	-5			
MC-24	2D	-5			
MC-25	Qz vein	-5			
MC-26	Sheared 2D	-5			
MC-27	Sheared 2D	-5			
MC-28	Sheared 2D	135			
MC-29	Sheared 2D	35			
MC-30	1D shear, 2%py	-5			
MC-31	2D,,tr py, cpy		60.33 62.64 21.5 19.44	54.25	59.07
MC-32	1D,qz str			20.4	20.45
MC-33	Qz vein	365			
MC-34	Qz vein	-5			
MC-35	2D sil		2.04	5.75	3.9
MC-36	2D shear	-5			
MC-38	Qz vein	-5			



APPENDIX 4  
Drill Hole Logs





PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
116.4	119.0	Idem.										
122.6	124.8	Idem contacts à 50 degrés de l'axe de la carotte.										
151.1	152.7	Zone cisailée, rubannée, foliation à 70 degrés de l'axe de la carotte, traces à 1% de pyrite.										
187.5	188.4	Idem.										
74.9	78.7		A58018	74.9	78.7	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
78.7	84.0		A58019	78.7	84.0	5.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
84.0	88.6		A58020	84.0	88.6	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
88.6	93.7		A58021	88.6	93.7	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
93.7	96.2	DYKE de GRANODIORITE, avec contacts cisailé et amas de pyrite.	A58022	93.7	96.2	2.5	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
96.2	98.4	DYKE de DIORITE à grains fins avec 20% de veines de quartz et de carbonates avec pyrite et chalcoppyrite, veinules sont à 15 degrés de l'axe de la carotte et plissotées.	A58023	96.2	98.4	2.2	3	200	n/a	n/a	n/a	n/a
98.4	101.6		A58024	98.4	101.6	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
101.6	104.2	Pyrite dans veinule cisailé.	A58025	101.6	104.2	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
104.2	106.5	DYKE à grains fins cisailé.	A58026	104.2	106.5	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
106.5	108.3	Idem.	A58027	106.5	108.3	1.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
108.3	111.2		A58028	108.3	111.2	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
111.2	114.8		A58029	111.2	114.8	3.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
114.8	118.1	DYKE à grains fins.	A58030	114.8	118.1	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
118.1	122.6		A58031	118.1	122.6	4.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
122.6	126.0	DYKE de DIORITE à grains fins.	A58032	122.6	126.0	3.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
126.0	128.0		A58033	126.0	128.0	1.9	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
128.0	129.9	Veinule de quartz de 2 cm à 25 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58034	128.0	129.9	1.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
129.9	133.3		A58035	129.9	133.3	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
133.3	135.7	Veinule de quartz de 3 cm à 20 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58036	133.3	135.7	2.4	tr	65	n/a	n/a	n/a	n/a
135.7	137.8		A58037	135.7	137.8	2.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
137.8	142.6		A58038	137.8	142.6	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
142.6	147.6		A58039	142.6	147.6	5.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
147.6	152.7	Zone cisailée.	A58040	147.6	152.7	5.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
152.7	157.5		A58041	152.7	157.5	4.8	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
157.5	162.3		A58042	157.5	162.3	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
162.3	167.3		A58043	162.3	167.3	5.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
167.3	172.4		A58044	167.3	172.4	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
172.4	177.2	Amas de pyrite localement.	A58045	172.4	177.2	4.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
177.2	182.1	Idem.	A58046	177.2	182.2	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
182.1	187.0		A58047	182.2	187.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
187.0	192.3	Zone cisailée.	A58048	187.0	192.3	5.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

192.3 197.4 DYKE SILICIFIÉE  
Vert à grisâtre. Rubannée. Cisailé. Très bonne foliation à 45 degrés de l'axe de la carotte. Alterée et silicifiée. Le protolithe est probablement la 2d,

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		3g. Compose de 35% de veine de quartz ou de zone silicifiée et alterée. Traces de pyrite.										
		192.3 194.0 Cisaillé et silicifiée.	A58049	192.3	194.0	1.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		194.0 195.5 Veine de quartz de 2 cm, à 10 degrés de l'axe de la carotte, et à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58050	194.0	195.5	1.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		195.5 196.5	A58051	195.5	196.5	1.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		196.5 197.4	A58052	196.5	197.4	1.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
197.4	274.5	DIORITE GABBRO										
		Comme de 22.84 à 58.60 mètres.										
		216.2 226.4 ZONE silicifiée et cisaillé, 1% de pyrite foliation à 65 degrés de l'axe de la carotte.										
		228.3 230.4 DYKE de GRANODIORITE, silicifiée avec veine de quartz de 3 cm à 80 degrés de l'axe de la carotte, avec 3% de pyrite.										
		237.2 240.3 DIORITE à grains fins avec 1% de pyrite, massive, avec veine de quartz de 5 cm stérile.										
		242.3 245.9 Idem.										
		197.4 202.0	A58053	197.4	202.0	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		202.0 204.3	A58054	202.0	204.3	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		204.3 206.7 ZONE légèrement silicifiée et cisaillé avec foliation à 45 degrés de l'axe de la carotte.	A58055	204.3	206.7	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		206.7 211.6	A58056	206.7	211.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		211.6 216.2	A58057	211.6	216.2	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		216.2 218.1 DIORITE à grains fins silicifiée avec amas de pyrite localement.	A58058	216.2	218.1	1.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		218.1 219.7 Idem.	A58059	218.1	219.7	1.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		219.7 221.1 Idem.	A58060	219.7	221.1	1.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		221.1 223.2 Idem.	A58061	221.1	223.2	2.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		223.2 226.4	A58062	223.2	226.4	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		226.4 228.3	A58063	226.4	228.3	2.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		228.3 229.3 DYKE de GRANODIORITE, silicifiée avec pyrite à grains fins.	A58064	228.3	229.3	1.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		229.3 230.4 Idem avec veine de quartz de cm stérile, à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58065	229.3	230.4	1.0	3	430	n/a	n/a	n/a	n/a
		230.4 233.9	A58066	230.4	233.9	3.5	tr	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		233.9 236.2	A58067	233.9	236.2	2.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		236.2 239.0 DIORITE à grains fins.	A58068	236.2	239.0	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		239.0 240.3 Idem avec veine de quartz de 6 cm stérile à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A58069	239.0	240.3	1.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		240.3 242.2	A58070	240.3	242.2	1.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		242.2 245.9 DIORITE à grains fins.	A58071	242.2	245.9	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		245.9 250.9	A58072	245.9	250.8	5.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		250.9 255.9	A58073	250.8	255.9	5.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		255.9 260.9	A58074	255.9	260.9	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		260.9 265.7 Localement silicifiée.	A58075	260.9	265.7	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py X	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		Comme de 83.67 à 88.69 mètres.										
		302.7 305.1 Contact net avec la GRANODIORITE.	A58095	302.7	305.1	2.5	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		305.1 307.7	A58096	305.1	307.7	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		307.7 311.7	A58097	307.7	311.7	4.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
311.7	348.5	GRANODIORITE										
		Comme de 88.09 à 92.25 mètres. MAIS moins silicifiée.										
		311.7 315.0	A58098	311.7	315.0	3.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		315.0 317.4	A58099	315.0	317.4	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		317.4 321.2	A58100	317.4	321.2	3.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		321.2 324.8	A58101	321.2	324.8	3.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		324.8 329.8	A58102	324.8	329.8	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		329.8 334.6	A58103	329.8	334.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		334.6 339.5	A58104	334.6	339.5	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		339.5 344.5	A58105	339.5	344.5	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		344.5 348.5 Contact légèrement cisailé à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A58106	344.5	348.5	4.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
348.5	399.0	DIORITE GRAINS GROSSIERS										
		Comme de 7.00 à 12.80 mètres.										
		348.5 351.9	A58107	348.5	351.9	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		351.9 354.3	A58108	351.9	354.3	2.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		354.3 359.4	A58109	354.3	359.4	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		359.4 364.2	A58110	359.4	364.2	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		364.2 369.2	A58111	364.2	369.2	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		369.2 374.0	A58112	369.2	374.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		374.0 379.1	A58113	374.0	379.1	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		379.1 383.9	A58114	379.1	383.9	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		383.9 388.8 Veine de quartz de 4 cm avec carbonates, à 90 degrés de l'axe de la carotte stérile.	A58115	383.9	388.8	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		388.8 393.7	A58116	388.8	393.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		393.7 399.0 DIORITE à grains fins avec veinule de quartz de 3 cm à 65 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58117	393.7	399.0	5.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
399.0	463.0	DIORITE GRAINS FINS										
		Comme de 83.67 à 88.69 mètres.										
		399.0 403.5	A58118	399.0	403.5	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		403.5 408.5	A58119	403.5	408.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		408.5 412.6 Légèrement cisailé, carbonatisée, foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58120	408.5	412.6	4.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		412.6 414.6 DYKE silicifiée, avec veinules de quartz pyriteuses.	A58121	412.6	414.6	2.0	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		414.6 418.1	A58122	414.6	418.1	3.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		418.1 423.2	A58123	418.1	423.2	5.1	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		423.2 428.0	A58124	423.2	428.0	4.8	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		428.0 433.1	A58125	428.0	433.1	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 7

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		433.1 437.4	A58126	433.1	437.4	4.4	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		437.4 440.3 Avec 10% de DYKES silicifiée.	A58127	437.4	440.3	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		440.3 442.9 Idem.	A58128	440.3	442.9	2.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		442.9 448.1	A58129	442.9	448.1	5.2	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		448.1 452.8	A58130	448.1	452.8	4.7	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		452.8 457.7 Légèrement cisailé.	A58131	452.8	457.7	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		457.7 460.8 Silicifiée, avec veinule de quartz de 3 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte, stérile, contacts silicifiée et pyriteux.	A58132	457.7	460.8	3.1	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		460.8 463.0 Idem.	A58133	460.8	463.0	2.2	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
463.0	479.9	GRANODIORITE Comme de 95.00 à 106.23 mètres. Contact supérieur GRADUEL, bréchique, avec 2 à 3% de pyrite, et traces de chalcopryrite. Contact inférieur est net à 90 degrés de l'axe de la carotte. Avec 5 à 10% de xenolithes.										
		463.0 465.8 Bréchique, 10% de xenolithe, traces de chalcopryrite.	A58134	463.0	465.8	2.8	2	500	n/a	n/a	n/a	n/a
		465.8 467.8 Idem.	A58135	465.8	467.8	2.1	2	835	335	n/a	n/a	n/a
		467.8 470.9	A58136	467.8	470.9	3.1	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		470.9 472.4	A58137	470.9	472.4	1.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		472.4 474.8	A58138	472.4	474.8	2.4	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		474.8 477.5	A58139	474.8	477.5	2.7	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		477.5 479.9	A58140	477.5	479.9	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
479.9	521.7	DIORITE GRAINS FINS Comme de 83.67 à 88.69 mètres. Localement cisailé avec foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Traces à 1% de pyrite disséminée dans la foliation.										
		479.9 482.3 Légèrement cisailé.	A58141	479.9	482.3	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		482.3 484.3 Cisailé, foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A58142	482.3	484.3	2.1	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		484.3 486.8 Idem.	A58143	484.3	486.8	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		486.8 490.0	A58144	486.8	490.0	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		490.0 492.1	A58145	490.0	492.1	2.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		492.1 493.5 Veine de quartz de 5 cm, carbonates, stérile.	A58146	492.1	493.5	1.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		493.5 497.5 épidote.	A58147	493.5	497.5	4.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		497.5 502.0	A58148	497.5	502.0	4.4	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		502.0 506.9	A58149	502.0	506.9	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		506.9 511.8	A58150	506.9	511.8	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		511.8 516.8 2% de veinules de quartz.	A58151	511.8	516.8	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		516.8 521.7	A58152	516.8	521.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 8

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
521.7	529.3	DIORITE GABBRO Comme de 22.84 à 58.60 mètres.										
		521.7 526.5	A58153	521.7	526.5	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		526.5 529.3	A58154	526.5	529.3	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
529.3	549.3	DIORITE GRAINS FINS Comme de 22.54 à 2 20 mètres. Avec 15% de DIORITE, GABBRO.										
		529.3 531.5	A58155	529.3	531.5	2.2	tr	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		531.5 534.5	A58156	531.5	534.5	3.0	tr	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		534.5 537.7	A58157	534.5	537.7	3.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		537.7 538.9 Veine de quartz de 8 cm, pyriteuse pres des contacts.	A58158	537.7	538.9	1.2	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		538.9 541.3	A58159	538.9	541.3	2.5	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		541.3 542.8	A58160	541.3	542.8	1.5	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		542.8 548.0 Veine de quartz de 5 cm avec carbonates.	A58161	542.8	548.0	5.2	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		548.0 549.3	A58162	548.0	549.3	1.3	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
549.3	555.7	DIORITE GABBRO Comme de 22.54 à 58.60 mètres.										
		549.3 552.7	A58163	549.3	552.7	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		552.7 555.7	A58164	552.7	555.7	3.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
555.7	575.5	DIORITE GRAINS FINS Comme de 83.67 à 88.69 mètres. Localement amas de pyrite.										
		555.7 558.2 Localement amas de pyrite.	A58165	555.7	558.2	2.5	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		558.2 561.0	A58166	558.2	561.0	2.8	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		561.0 565.8	A58167	561.0	565.8	4.8	2	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		565.8 568.8	A58168	565.8	568.8	3.0	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		568.8 570.9	A58169	568.8	570.9	2.1	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		570.9 575.5	A58170	570.9	575.5	4.6	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
575.5	596.7	ZONE CISAILLEE Verte foncée, rubannée. Cisaillé. Très bonne foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte. Carbonatisée. Biotise?. Le protolithe est la DIORITE veines de quartz sont parallèle à la foliation. 1 à 3% de pyrite, localement amas de chalcopryrite. Contact supérieur est net à 75 degrés de l'axe de la carotte.										
		575.5 577.3	A58171	575.5	577.3	1.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		577.3 580.7 1 à 2% de pyrite dans la foliation, carbonatisée.	A58172	577.3	580.7	3.4	2	25	n/a	n/a	n/a	n/a
		580.7 583.3	A58173	580.7	583.3	2.6	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		583.3 584.5	A58174	583.3	584.5	1.3	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
584.5	585.8	Avec 10% de veines de quartz dans la foliation, amas de chalcopyrite.	A58175	584.5	585.8	1.2	2	n/a	n/a	4.5	3.0	.110
585.8	586.9	Idem.	A58176	585.8	586.9	1.1	2	n/a	n/a	10.8	9.0	.289
586.9	590.5		A58177	586.9	590.5	3.6	2	70	n/a	n/a	n/a	n/a
590.5	594.3	Carbonatisée.	A58178	590.5	594.3	3.7	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
594.3	596.7		A58179	594.3	596.7	2.5	2	135	n/a	n/a	n/a	n/a
596.7	717.5	<b>DIORITE</b>										
Verte foncée. Légèrement à fortement cisailé. Bonne foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Légèrement carbonatisée. La roche est à grains fins à moyen. Chloritique. Légèrement pyriteuse cisaillement moins intense que la zone orange. Localement silicifiée avec amas de pyrite.												
639.8	645.3	ZONE silicifiée avec 2 à 3% de pyrite disséminée, cisailé avec foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte.										
596.7	600.4		A58180	596.7	600.4	3.6	1	230	n/a	n/a	n/a	n/a
600.4	603.8		A58181	600.4	603.8	3.4	1	865	930	n/a	n/a	n/a
603.8	606.4	Amas de pyrite.	A58182	603.8	606.4	2.6	2	235	n/a	n/a	n/a	n/a
606.4	610.2		A58183	606.4	610.2	3.8	1	70	n/a	n/a	n/a	n/a
610.2	615.1		A58184	610.2	615.1	4.9	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
615.1	620.1		A58185	615.1	620.1	5.0	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
620.1	625.1		A58186	620.1	625.1	5.0	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
625.1	629.9		A58187	625.1	629.9	4.9	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
629.9	634.9	5% de DYKE de GRANODIORITE silicifiée.	A58188	629.9	634.9	5.0	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
634.9	637.2	Idem avec injection de pyrite.	A58189	634.9	637.2	2.3	3	435	n/a	n/a	n/a	n/a
637.2	639.8	Pyrite dans la foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A58190	637.2	639.8	2.6	2	460	n/a	n/a	n/a	n/a
639.8	642.0	Zone silicifiée et altérée avec pyrite disséminée.	A58191	639.8	642.0	2.3	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
642.0	644.4	Silicifiée, pyriteuse.	A58192	642.0	644.4	2.4	3	10	n/a	n/a	n/a	n/a
644.4	646.5	Silicifiée.	A58193	644.4	646.5	2.1	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
646.5	649.6		A58194	646.5	649.6	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
649.6	652.5		A58195	649.6	652.5	2.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
652.8	654.9		A58196	652.8	654.9	2.1	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
654.9	659.4		A58197	654.9	659.4	4.6	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
659.4	662.6		A58198	659.4	662.6	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
662.6	664.4		A58199	662.6	664.4	1.8	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
664.4	667.3		A58200	664.4	667.3	2.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
667.3	672.4	Légèrement cisailé avec foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte, silicifiée.	A58201	667.3	672.4	5.1	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
672.4	674.3		A58202	672.4	674.3	1.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
674.3	679.1		A58203	674.3	679.1	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
679.1	684.0		A58204	679.1	684.0	4.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
684.0	686.9		A58205	684.0	686.9	2.9	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
686.9	689.0	Légèrement silicifiée.	A58206	686.9	689.0	2.1	1	235	n/a	n/a	n/a	n/a
689.0	694.0		A58207	689.0	694.0	5.0	1	25	n/a	n/a	n/a	n/a
694.0	698.8		A58208	694.0	698.8	4.8	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-01  
PAGE: 10

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		698.8 703.7	A58209	698.8	703.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		703.7 708.7	A58210	703.7	708.7	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		708.7 713.6	A58211	708.7	713.6	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		713.6 717.5	A58212	713.6	717.5	3.9	2	635	600	n/a	n/a	n/a
717.5	755.0	ZONE PYRITEUSE ET SILICIFIEE										
		DIORITE idem à la DIORITE au-dessus, silicifiée et fortement pyriteuse avec 3 à 5% de pyrite. La roche est légèrement silicifiée et localement cisailé.										
		717.5 721.1	A58213	717.5	721.1	3.6	5	635	600	n/a	n/a	n/a
		721.1 723.3	A58214	721.1	723.3	2.2	2	230	n/a	n/a	n/a	n/a
		723.3 726.4	A58215	723.3	726.4	3.1	3	365	n/a	n/a	n/a	n/a
		726.4 728.3	A58216	726.4	728.3	1.9	3	300	n/a	n/a	n/a	n/a
		728.3 731.0	A58217	728.3	731.0	2.7	3	270	n/a	n/a	n/a	n/a
		731.0 733.3	A58218	731.0	733.3	2.3	3	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		733.3 736.2	A58219	733.3	736.2	2.9	3	735	600	n/a	n/a	n/a
		736.2 741.0	A58220	736.2	741.0	4.9	2	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		741.0 743.6	A58221	741.0	743.6	2.6	3	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		743.6 745.8	A58222	743.6	745.8	2.2	3	265	n/a	n/a	n/a	n/a
		745.8 748.0	A58223	745.8	748.0	2.2	3	n/a	n/a	1.0	2.3	.052
		748.0 750.7	A58224	748.0	750.7	2.7	5	n/a	n/a	3.3	3.1	.094
		750.7 753.2	A58225	750.7	753.2	2.5	3	635	965	n/a	n/a	.023
		753.2 755.0	A58226	753.2	755.0	1.8	3	10	n/a	n/a	n/a	.000
755.0	787.1	SCHISTE à SÉRICITE CARBONATE										
		Rose saumon. Rubannée. Cisailé avec bonne foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Silicifiée, carbonatisée et séricitisé. Composé de quartz, feldspaths, biotite dans matrice silicifiée et carbonatisée, jusqu'à 10% de veinules de quartz et de carbonates. 1 à 5% de pyrite. Contact supérieur est GRADUEL, le contact inférieur est net à 85 degrés de l'axe de la carotte.										
		755.0 757.9	A58227	755.0	757.9	2.8	3	n/a	n/a	3.9	1.9	.084
		757.9 759.5	A58228	757.9	759.5	1.6	3	n/a	n/a	1.4	1.4	.042
		759.5 761.1	A58229	759.5	761.1	1.6	3	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		761.1 762.7	A58230	761.1	762.7	1.5	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		762.7 765.0	A58231	762.7	765.0	2.3	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		765.0 766.4	A58232	765.0	766.4	1.4	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		766.4 767.7	A58233	766.4	767.7	1.3	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		767.7 769.6	A58234	767.7	769.6	1.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		769.6 771.7	A58235	769.6	771.7	2.1	3	135	n/a	n/a	n/a	n/a
		771.7 774.0	A58236	771.7	774.0	2.3	2	300	n/a	n/a	n/a	n/a
		774.0 775.1	A58237	774.0	775.1	1.1	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		775.1 777.5	A58238	775.1	777.5	2.5	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a



Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-01	A58171	575.45	577.32	5		0.03
	A58172	577.32	580.70	25		0.11
	A58173	580.70	583.26	10		0.04
	A58174	583.26	584.54	10		0.72
	A58175	584.54	585.75		3.77	
	A58176	585.75	586.90		9.90	
	A58177	586.90	590.54	70		0.07
	A58178	590.54	594.25	5		0.02
	A58179	594.25	596.74	135		0.40
	A58180	596.74	600.39	230		0.30
	A58181	600.39	603.77	898		0.58
	A58182	603.77	606.39	235		0.47
	A58183	606.39	610.23	70		0.04
	A58184	610.23	615.08	65		0.04
	A58185	615.08	620.07	90		0.20
	A58186	620.07	625.06	35		0.24
	A58187	625.06	629.91	65		0.05
	A58188	629.91	634.87	65		0.05
	A58189	634.87	637.20	435		0.22
	A58190	637.20	639.76	460		0.18
	A58212	713.57	717.51	618		0.46
	A58213	717.51	721.12	618		0.49
	A58214	721.12	723.29	230		0.18
	A58215	723.29	726.40	365		0.43
	A58216	726.40	728.34	300		0.35
	A58217	728.34	731.00	270		0.32
	A58218	731.00	733.32	20		0.26
	A58219	733.32	736.18	668		0.36
A58220	736.18	741.03	20		0.07	
A58221	741.03	743.63	90		0.12	
A58222	743.63	745.82	265		0.37	
A58223	745.82	748.02		1.79	2.07	
A58224	748.02	750.71		3.22	2.40	
A58225	750.71	753.21	800		1.02	
A58226	753.21	755.04	10		0.07	
A58227	755.04	757.86		2.89	1.34	
A58228	757.86	759.51		1.44	2.26	



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-02  
PAGE: 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
49.2	91.3	DIORITE GRAINS FINS Verte foncée, localement tacheté et localement rubannée. Massive à légèrement cisailé. Foliation PAUVRE localement à 75 degrés de l'axe de la carotte. La roche est principalement composée de chlorite. Traces de pyrite. 62.3 82.0 La roche est silicifiée avec traces à 1% de pyrite.										
	49.2 54.1		A58263	49.2	54.1	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	54.1 59.1		A58264	54.1	59.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	59.1 62.3		A58265	59.1	62.3	3.3	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	62.3 64.4	Silicifiée et plissotée.	A58266	62.3	64.4	2.1	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	64.4 67.4	Silicifiée.	A58267	64.4	67.4	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	67.4 69.8	Légèrement silicifiée.	A58268	67.4	69.8	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	69.8 73.7	Cisailé et légèrement silicifiée.	A58269	69.8	73.7	3.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	73.7 76.1	Silicifiée avec pyrite.	A58270	73.7	76.1	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	76.1 78.7	Silicifiée.	A58271	76.1	78.7	2.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	78.7 83.7	Idem.	A58272	78.7	83.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	83.7 88.6		A58273	83.7	88.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	88.6 91.3		A58274	88.6	91.3	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
91.3	102.2	DIORITE GRAINS GROSSIERS Vert foncé, tacheté à rubannée. Légèrement cisailé avec foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte. Composé de similaire à la DIORITE à grains fins. Traces de pyrite.										
	91.3 95.1		A58275	91.3	95.1	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	95.1 98.4		A58276	95.1	98.4	3.3	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	98.4 102.2		A58277	98.4	102.2	3.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
102.2	189.9	DIORITE GRAINS FINS Comme de 15.00 à 27.84 mètres. 122.6 126.5 DIORITE porphyrique, massive avec phénocristaux de feldspaths dans matrice chloritique.										
	135.5 140.0	Idem.										
	147.4 149.3	GRANODIORITE, contacts nets à 90 degrés de l'axe de la carotte.										
	155.0 159.3	ZONE silicifiée et chloritisé.										
	169.5 170.9	DYKE de DIORITE à grains grossiers.	A58298	170.9	173.7	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	102.2 106.1	silicifiée avec veine de quartz de 15 cm stérile.	A58278	102.2	106.1	3.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	106.1 108.3		A58279	106.1	108.3	2.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	108.3 113.2		A58280	108.3	113.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	113.2 118.1		A58281	113.2	118.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	118.1 121.0	Veine de quartz de 10 cm avec carbonates	A58282	118.1	121.0	2.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a







PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-02  
PAGE: 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
350.1	351.5	DYKE de GRANODIORITE avec contacts à 70 degrés de l'axe de la carotte.										
352.4	353.7	Idem avec contacts à 80 degrés de l'axe de la carotte.										
369.2	376.4	DYKE de GABBRO, à grains fins, massif, 1 à 2% de pyrite disséminée. Contacts nets à 70 degrés de l'axe de la carotte.										
301.4	305.1		A58332	301.4	305.1	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
305.1	310.1		A58333	305.1	310.1	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
310.1	315.0		A58334	310.1	315.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
315.0	320.0		A58335	315.0	320.0	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
320.0	324.8		A58336	320.0	324.8	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
324.8	328.8		A58337	324.8	328.8	4.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
328.8	332.5	DYKE de GRANODIORITE, légèrement silicifiée.	A58338	328.8	332.5	3.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
332.5	334.6		A58339	332.5	334.6	2.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
334.6	339.6		A58340	334.6	339.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
339.6	342.3		A58341	339.6	342.3	2.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
342.3	343.7	DIORITE à grains fins avec veinule de quartz de 2 cm avec 1% de chalcopryrite, veinule est à 65 degrés de l'axe de la carotte.	A58342	342.3	343.7	1.4	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
343.7	346.8	Idem avec veinules avec chalcopryrite.	A58343	343.7	346.8	3.1	1	170	n/a	n/a	n/a	n/a
346.8	350.1		A58344	346.8	350.1	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
350.1	353.7	Avec DYKES de GRANODIORITE.	A58345	350.1	353.7	3.6	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
353.7	358.1	Légèrement silicifiée et cisailé.	A58346	353.7	358.1	4.4	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
358.1	361.8		A58347	358.1	361.8	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
361.8	364.2		A58348	361.8	364.2	2.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
364.2	369.2		A58349	364.2	369.2	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
369.2	374.0	GABBRO.	A58350	369.2	374.0	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
374.0	376.4	Idem.	A58351	374.0	376.4	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
376.4	380.6		A58352	376.4	380.6	4.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
380.6	383.9		A58353	380.6	383.9	3.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
383.9	388.9		A58354	383.9	388.9	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
388.9	393.0		A58355	388.9	393.0	4.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
393.0	396.7		A58356	393.0	396.7	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
396.7	400.5		A58357	396.7	400.5	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
400.5	402.7		A58358	400.5	402.7	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
402.7	404.3		A58359	402.7	404.3	1.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
404.3	422.5	DIORITE GRAINS FINS Comme de 15.00 à 27.84 mètres. Silicifiée avec 2 à 3% de pyrite localement. Légèrement cisailé. Contact net à 85 degrés de l'axe de la carotte.										
404.3	407.3		A58360	404.3	407.3	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
407.3	410.8		A58361	407.3	410.8	3.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
410.8	412.3	DYKE de DIORITE à grains grossiers.	A58362	410.8	412.3	1.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
412.3	414.5		A58363	412.3	414.5	2.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
414.5	416.9	DYKE de GRANODIORITE.	A58364	414.5	416.9	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-02  
PAGE: 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)	
	416.9	418.7	Amas de pyrite dans DIORITE silicifiée, traces de chalcoppyrite.	A58365	416.9	418.7	1.8	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	418.7	420.5	Idem.	A58366	418.7	420.5	1.8	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	420.5	422.5	Idem.	A58367	420.5	422.5	2.0	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
422.5	437.6	GRANODIORITE SILICIFIÉE											
		Grisâtre tacheté. Massive à légèrement cisailé. Foliation moyenne à pauvre à 60 degrés de l'axe de la carotte. Contact supérieur net à 60 degrés de l'axe de la carotte. Contact inférieur est net à 80 degrés de l'axe de la carotte et fortement silicifiée. La roche est légèrement silicifiée, avec 1% de pyrite. Composé de 15% de feldspath, 15 à 20% de quartz, 20% de chlorite, 5% de carbonates dans matrice chloritique											
	422.5	425.3		A58368	422.5	425.3	2.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	425.3	427.8		A58369	425.3	427.8	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	427.8	430.3		A58370	427.8	430.3	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	430.3	431.3		A58371	430.3	431.3	1.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	431.3	433.1		A58372	431.3	433.1	1.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	433.1	435.4	Silicifiée.	A58373	433.1	435.4	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	435.4	437.6	Fortement silicifiée.	A58374	435.4	437.6	2.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
437.6	513.7	DIORITE GRAINS GROSSIERS											
		Comme de 75.02 à 84.90 mètres.											
	453.3	457.2	DYKE de DIORITE à grains fins avec contacts nets à 75 degrés de l'axe de la carotte, cisailé sur le contact inférieur										
	437.6	441.0		A58375	437.6	441.0	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	441.0	442.9		A58376	441.0	442.9	1.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	442.9	447.8		A58377	442.9	447.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	447.8	452.8		A58378	447.8	452.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	452.8	455.4		A58379	452.8	455.4	2.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	455.4	457.2	DYKE, légèrement silicifiée et cisailé foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A58380	455.4	457.2	1.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	457.2	460.3		A58381	457.2	460.3	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	460.3	462.6		A58382	460.3	462.6	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	462.6	467.5		A58383	462.6	467.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	467.5	472.4		A58384	467.5	472.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	472.4	477.4		A58385	472.4	477.4	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	477.4	482.3		A58386	477.4	482.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	482.3	487.3	Avec veinule de quartz bréchique.	A58387	482.3	487.3	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	487.3	492.1		A58388	487.3	492.1	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	492.1	497.3		A58389	492.1	497.3	5.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	497.3	502.0		A58390	497.3	502.0	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	502.0	506.9		A58391	502.0	506.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	506.9	511.8		A58392	506.9	511.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	511.8	513.7		A58393	511.8	513.7	1.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-02  
PAGE: 7

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	PY %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
513.7	522.6	DIORITE GRAINS FINS DYKE à grains fins de DIORITE. Verte foncée. Contacts nets à 80 degrés de l'axe de la carotte. Surtout compose de chlorite. Avec 1 à 2% de pyrite disséminée.										
518.1	520.6	DYKE de GRANODIORITE fortement silicifiée et lessivée, avec contacts nets à 80 degrés de l'axe de la carotte.										
513.7	516.7		A58394	513.7	516.7	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
516.7	518.1		A58395	516.7	518.1	1.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
518.1	520.6	DYKE silicifiée.	A58396	518.1	520.6	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
520.6	522.6		A58397	520.6	522.6	1.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
522.6	655.8	DIORITE GRAINS GROSSIERS Comme de 75.02 à 84.90 mètres.										
522.6	526.7		A58398	522.6	526.7	4.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
526.7	531.5		A58399	526.7	531.5	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
531.5	536.4	Avec PETIT DYKE à grains fins et pyriteux.	A58400	531.5	536.4	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
536.4	541.3		A58401	536.4	541.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
541.3	543.9		A58402	541.3	543.9	2.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
543.9	546.1	Veinule de quartz de 1 cm à 20 degrés de l'axe de la carotte, avec pyrite à grains grossiers.	A58403	543.9	546.1	2.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
546.1	548.6		A58404	546.1	548.6	2.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
548.6	551.2		A58405	548.6	551.2	2.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
551.2	556.1		A58406	551.2	556.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
556.1	561.0		A58407	556.1	561.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
561.0	566.0		A58408	561.0	566.0	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
566.0	570.9		A58409	566.0	570.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
570.9	575.8		A58410	570.9	575.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
575.8	580.7		A58411	575.8	580.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
580.7	583.1		A58412	580.7	583.1	2.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
583.1	586.6		A58413	583.1	586.6	3.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
586.6	590.5		A58414	586.6	590.5	3.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
590.5	592.7	DYKE de GRANODIORITE, silicifiée.	A58415	590.5	592.7	2.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
592.7	595.5		A58416	592.7	595.5	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
595.5	600.4	Silicifiée, à grains fins avec pyrite disséminée.	A58417	595.5	600.4	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
600.4	605.4		A58418	600.4	605.4	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
605.4	610.2		A58419	605.4	610.2	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
610.2	615.2		A58420	610.2	615.2	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
615.2	620.1	Légèrement silicifiée.	A58421	615.2	620.1	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
620.1	625.0		A58422	620.1	625.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
625.0	629.9	Avec veinules de quartz avec traces de chalcoppyrite.	A58423	625.0	629.9	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
629.9	634.9	Légèrement silicifiée à grains fins, avec pyrite disséminée.	A58424	629.9	634.9	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
634.9	639.4		A58425	634.9	639.4	4.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
639.4	644.7		A58426	639.4	644.7	5.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
644.7	649.6		A58427	644.7	649.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-02  
PAGE: 8

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
	649.6	652.8	A58428	649.6	652.8	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	652.8	655.8	A58429	652.8	655.8	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 60 degrés de l'axe de la carotte.											
655.8	698.8	DIORITE SILICIFIÉE										
	DIORITE à grains fins et silicifiée. Verte foncée. Massive à légèrement cisailé. Silicifiée. Chloritique. 2 à 3% de pyrite disséminée. Avec 5% de DIORITE à grains grossiers idem à la DIORITE au-dessus											
	655.8	659.4	A58430	655.8	659.4	3.6	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
	659.4	664.4	A58431	659.4	664.4	4.9	2	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	664.4	669.3	A58432	664.4	669.3	4.9	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	669.3	674.2	A58433	669.3	674.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	674.2	679.1	A58434	674.2	679.1	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	679.1	683.9	A58435	679.1	683.9	4.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	683.9	689.0	A58436	683.9	689.0	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	689.0	693.9	A58437	689.0	693.9	5.0	1	400	n/a	n/a	n/a	n/a
	693.9	698.8	A58438	693.9	698.8	4.9	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
698.8	776.2	DIORITE										
	Comme de 156.59 à 159.28 mètres.											
	698.8	703.8	A58439	698.8	703.8	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	703.8	708.7	A58440	703.8	708.7	4.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	Légèrement silicifiée avec pyrite à grains fins.											
	708.7	711.8	A58441	708.7	711.8	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	711.8	714.2	A58442	711.8	714.2	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	714.2	716.9	A58443	714.2	716.9	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	716.9	718.5	A58444	716.9	718.5	1.6	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	718.5	720.7	A58445	718.5	720.7	2.2	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	720.7	724.9	A58446	720.7	724.9	4.2	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	724.9	728.3	A58447	724.9	728.3	3.4	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	728.3	733.2	A58448	728.3	733.2	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	733.2	738.2	A58449	733.2	738.2	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	738.2	743.1	A58450	738.2	743.1	5.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	743.1	748.0	A58451	743.1	748.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	748.0	752.9	A58452	748.0	752.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	752.9	757.9	A58453	752.9	757.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	757.9	762.9	A58454	757.9	762.9	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	762.9	767.7	A58455	762.9	767.7	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	767.7	770.6	A58456	767.7	770.6	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	770.6	774.1	A58457	770.6	774.1	3.5	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	774.1	776.2	A58458	774.1	776.2	2.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
776.2	856.3	DIORITE CISAILLÉ										
	DIORITE similaire à la DIORITE au-dessus, mais légèrement cisailé. Bonne foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte. Légèrement carbonatisée. Avec 1											

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-02  
PAGE: 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		à 2% de pyrite dans la foliation.										
		776.2 780.3 Cisailé.	A58459	776.2	780.3	4.1	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		780.3 784.2 Idem.	A58460	780.3	784.2	3.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		784.2 787.4	A58461	784.2	787.4	3.1	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		787.4 791.5	A58462	787.4	791.5	4.1	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		791.5 794.9 Cisailé, carbonatisée.	A58463	791.5	794.9	3.5	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		794.9 797.2 Idem.	A58464	794.9	797.2	2.3	2	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		797.2 799.7 Idem.	A58465	797.2	799.7	2.5	2	530	600	n/a	n/a	n/a
		799.7 803.1	A58466	799.7	803.1	3.4	1	n/a	635	1.1	n/a	.025
		803.1 804.6 Veinules de quartz stériles.	A58467	803.1	804.6	1.5	tr	n/a	835	1.2	n/a	.030
		804.6 807.1	A58468	804.6	807.1	2.5	1	270	n/a	n/a	n/a	n/a
		807.1 809.3 Légèrement cisailé.	A58469	807.1	809.3	2.2	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		809.3 813.4 Idem.	A58470	809.3	813.4	4.1	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		813.4 816.9	A58471	813.4	816.9	3.5	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		816.9 820.6	A58472	816.9	820.6	3.7	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		820.6 823.9	A58473	820.6	823.9	3.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		823.9 826.8	A58474	823.9	826.8	2.8	2	200	n/a	n/a	n/a	n/a
		826.8 830.2	A58475	826.8	830.2	3.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		830.2 833.5	A58476	830.2	833.5	3.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		833.5 836.6 Légèrement silicifiée.	A58477	833.5	836.6	3.1	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		836.6 839.2 Cisailé.	A58478	836.6	839.2	2.6	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		839.2 842.4 Idem.	A58479	839.2	842.4	3.3	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		842.4 846.4	A58480	842.4	846.4	4.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		846.4 851.6 Avec veinule de quartz de 1 cm stérile avec chlorite.	A58481	846.4	851.6	5.1	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		851.6 853.1	A58482	851.6	853.1	1.5	1	135	n/a	n/a	n/a	n/a
		853.1 856.3 Cisailé.	A58483	853.1	856.3	3.2	2	335	n/a	n/a	n/a	n/a
856.3	930.8	DIORITE PYRITEUX										
		DIORITE verte foncée, à grains moyens à fins, légèrement silicifiée. 2 à 3% de pyrite, jusqu'à 8% localement et silicifiée et lessivée.										
		856.3 860.1	A58484	856.3	860.1	3.8	2	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		860.1 864.0	A58485	860.1	864.0	3.9	2	465	n/a	n/a	n/a	n/a
		864.0 866.1	A58486	864.0	866.1	2.1	2	n/a	n/a	1.9	3.1	.074
		866.1 869.1	A58487	866.1	869.1	3.0	2	735	635	n/a	n/a	n/a
		869.1 873.3 Avec veinules de quartz stérile.	A58488	869.1	873.3	4.3	2	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		873.3 876.0	A58489	873.3	876.0	2.6	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		876.0 880.9 Pyrite à grains grossiers.	A58490	876.0	880.9	4.9	2	300	n/a	n/a	n/a	n/a
		880.9 885.8 Silicifiée et cisailé.	A58491	880.9	885.8	4.9	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		885.8 888.8 Silicifiée.	A58492	885.8	888.8	3.0	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		888.8 893.9 Amas de pyrite.	A58493	888.8	893.9	5.1	2	335	n/a	n/a	n/a	n/a
		893.9 895.7 Idem.	A58494	893.9	895.7	1.7	5	400	n/a	n/a	n/a	n/a
		895.7 898.8 Idem.	A58495	895.7	898.8	3.1	2	665	n/a	n/a	n/a	n/a
		898.8 902.1 Idem.	A58496	898.8	902.1	3.3	8	n/a	n/a	1.0	1.0	.030
		902.1 905.5 Idem.	A58497	902.1	905.5	3.4	3	600	600	n/a	n/a	.018
		905.5 908.7 Silicifiée.	A58498	905.5	908.7	3.2	2	835	930	n/a	n/a	.023
		908.7 911.0 3 à 5% de pyrite en amas, silicifiée.	A58499	908.7	911.0	2.4	4	n/a	n/a	1.7	2.1	.056
		911.0 913.7 3 à 8% de pyrite.	A58500	911.0	913.7	2.7	5	n/a	n/a	1.4	1.3	.040

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-02  
PAGE: 11

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
			1023.6 1028.7	A58535	1023.6	1028.7	5.1	5	435	n/a	n/a	n/a
			1028.7 1033.5	A58536	1028.7	1033.5	4.8	2	235	n/a	n/a	n/a
1033.4		FIN Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val d'Or. Tubage laissé en place.										

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-02	A58363	412.27	414.46	-5		0.02
	A58364	414.46	416.92	-5		0.01
	A58365	416.92	418.73	-5		0.02
	A58366	418.73	420.53	-5		0.01
	A58367	420.53	422.50	-5		0.01
	A58368	422.50	425.26	-5		-0.01
	A58369	425.26	427.75	-5		0.01
	A58370	427.75	430.28	-5		-0.01
	A58371	430.28	431.29	-5		0.01
	A58372	431.29	433.07	-5		0.02
	A58373	433.07	435.39	-5		0.02
	A58374	435.39	437.59	-5		0.05
	A58375	437.59	441.01	-5		0.01
	A58376	441.01	442.91	-5		0.02
	A58377	442.91	447.83	-5		-0.01
	A58465	797.23	799.70	565		0.93
	A58466	799.70	803.14		0.87	0.83
	A58467	803.14	804.62		1.02	0.55
	A58468	804.62	807.08	270		0.19
	A58496	898.78	902.06		1.02	1.43
	A58497	902.06	905.50	600		0.65
	A58498	905.50	908.68	883		1.28
	A58499	908.68	911.05		1.93	2.17
	A58500	911.05	913.74		1.37	2.05
	A58501	913.74	915.34		4.70	
	A58502	915.34	918.00		2.80	2.35
	A58503	918.00	920.53		1.20	1.05



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

COORDONNEES: 3400.0 -988.0  
LOCALISATION: 34+00N 09+88W

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -78.00  
LONGUEUR: 971.12  
AZIMUT: 270.00

DEBUT DU TROU: 24 JUILLET 1990  
FIN DU TROU: 30 JUILLET 1990

CLAIM: 467237-2, Rg 5, Lot 62, Ctn FIEDMONT

FORE PAR: FORAGE MODERNE

DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDAGE: 401A-03

PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1

SECTION: 34+00N

JOURNAL REDIGE:  
06 AOUT 1990

REDIGE PAR: J.SIMONEAU

OBJECTIF: DEFINIR ZONE VERTE ET ORANGE LIGNE 34+00, VERIFIER ZONE DE SULFURES

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

150.1	270	-78.82	600.0	271	-78.50
300.0	270	-79.13	750.0	271	-77.60
450.0	270	-79.00	899.9	271	-76.60

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
.0	19.7	MORT-TERRAIN										
19.7	43.1	DIORITE										
		Verte foncée. Tacheté à rubanée. Légèrement cisailé. Bonne foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte. Les clivages sont à 90 degrés de l'axe de la carotte et à 50 degrés de l'axe de la carotte et sont hôte de la chlorite. La roche est chloritique, localement silicifiée. 10% de phénocristaux de feldspaths et de carbonates dans matrice chloritique. Jusqu'à 7.50 ROCHES METAMORPHIQUES INDETERMINEES la roche est fortement silicifiée et lessivée. Traces à 1% de pyrite disséminée.										
	19.7	23.5 Fortement silicifiée et lessivée.	A58537	19.7	23.5	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	23.5	26.5 Idem.	A58538	23.5	26.5	3.0	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	26.5	29.5	A58539	26.5	29.5	3.1	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	29.5	31.6	A58540	29.5	31.6	2.0	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	31.6	34.9 Silicifiée avec foliation plissotées.	A58541	31.6	34.9	3.3	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	34.9	37.3 Idem.	A58542	34.9	37.3	2.4	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	37.3	39.4	A58543	37.3	39.4	2.1	tr	20	n/a	n/a	n/a	n/a
	39.4	43.1 Légèrement silicifiée avec veinules de quartz dans la foliation à 60 degrés de l'axe de la carotte.	A58544	39.4	43.1	3.7	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-03  
PAGE: 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
43.1	96.5	GRANODIORITE Grisâtre, tacheté. Massive à légèrement cisailé. Porphyrique. Foliation localement plissotée. Légèrement silicifiée. Compose de 25% de quartz, de 20% de feldspaths, de 25% de chlorite, de 5% de épidote et de 15% de carbonates. 1% de pyrite. Avec 10% de enclaves de DIORITE.										
	43.1	45.5 Fortement silicifiée, avec 3% de veinules de quartz, foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte, avec veinule de 1 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte avec 1% de chalcoppyrite.	A58545	43.1	45.5	2.4	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	45.5	49.2 Fortement silicifiée avec 2% de pyrite et 1% de chalcoppyrite.	A58546	45.5	49.2	3.7	3	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	49.2	53.6	A58547	49.2	53.6	4.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	53.6	56.2	A58548	53.6	56.2	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	56.2	59.1 Chloritique.	A58549	56.2	59.1	2.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	59.1	62.1 DIORITE à grains fins.	A58550	59.1	62.1	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	62.1	65.5 Chloritique avec veinules de épidote dans FRACTURES à 15 degrés de l'axe de la carotte.	A58551	62.1	65.5	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	65.5	68.9 Légèrement silicifiée et cisailé.	A58552	65.5	68.9	3.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	68.9	72.2	A58553	68.9	72.2	3.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	72.2	74.5 Plissotées.	A58554	72.2	74.5	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	74.5	78.7	A58555	74.5	78.7	4.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	78.7	83.8	A58556	78.7	83.8	5.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	83.8	88.6	A58557	83.8	88.6	4.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	88.6	93.5	A58558	88.6	93.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	93.5	96.5 Légèrement silicifiée.	A58559	93.5	96.5	3.0	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
96.5	212.1	DIORITE Comme de 6.00 à 13.13 mètres. Avec 3 à 5% de XENOLITHES de GRANODIORITE.										
	96.5	101.0	A58560	96.5	101.0	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	101.0	103.3	A58561	101.0	103.3	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	103.3	108.3	A58562	103.3	108.3	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	108.3	113.2	A58563	108.3	113.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	122.9	128.0	A58564	122.9	128.0	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	128.0	130.4	A58565	128.0	130.4	2.5	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	130.4	133.9 Avec veinule de quartz dans FRACTURE parallèle à l'axe de la carotte.	A58566	130.4	133.9	3.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	133.9	137.8	A58567	133.9	137.8	3.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	145.7	150.0 Avec veinule de quartz parallèle à l'axe de la carotte.	A58568	145.7	150.0	4.2	tr	265	n/a	n/a	n/a	n/a
	150.0	153.4 FRACTURE parallèle à l'axe de la carotte.	A58569	150.0	153.4	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	153.4	157.5 Idem.	A58570	153.4	157.5	4.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	157.5	159.9	A58571	157.5	159.9	2.4	tr	565	565	n/a	n/a	n/a
	168.4	172.2	A58572	168.4	172.2	3.8	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	172.2	173.9 Cisailé et silicifiée avec foliation à	A58573	172.2	173.9	1.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-03  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		45 degrés de l'axe de la carotte.										
		173.9 177.2 DYKE de GRANODIORITE de 30 cm avec contacts à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58574	173.9	177.2	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		177.2 180.0	A58575	177.2	180.0	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		189.8 193.0 Légèrement silicifiée.	A58576	189.8	193.0	3.1	1	735	735	n/a	n/a	n/a
		193.0 196.8 Idem.	A58577	193.0	196.8	3.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		196.8 199.7	A58578	196.8	199.7	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		206.7 209.7 Avec 5% de fragments de GRANODIORITE silicifiée.	A58579	206.7	209.7	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		209.7 212.1 Idem.	A58580	209.7	212.1	2.4	1	235	n/a	n/a	n/a	n/a
212.1	233.1	GRANODIORITE Comme de 13.13 à 29.41 mètres. Légèrement silicifiée. Avec 10% de enclaves de DIORITE. Contact supérieur est net à 70 degrés de l'axe de la carotte, contact inférieur à 85 degrés de l'axe de la carotte.										
		212.1 215.1 Silicifiée.	A58581	212.1	215.1	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		215.1 220.2 Avec enclave de DIORITE.	A58582	215.1	220.2	5.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		220.2 221.8 Veine de quartz de 5 cm à 85 degrés de l'axe de la carotte, stérile, dans DIORITE.	A58583	220.2	221.8	1.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		221.8 226.4	A58584	221.8	226.4	4.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		226.4 230.2	A58585	226.4	230.2	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		230.2 233.1	A58586	230.2	233.1	2.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
233.1	326.1	DIORITE Comme de 6.00 à 13.13 mètres.										
		233.1 234.3 Veine de quartz de 4 cm stérile à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58587	233.1	234.3	1.2	tr	n/a	n/a	2.8	2.2	.072
		234.3 238.6	A58588	234.3	238.6	4.3	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		246.1 251.0	A58589	246.1	251.0	4.9	tr	130	n/a	n/a	n/a	n/a
		251.0 255.9	A58590	251.0	255.9	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		263.8 265.7 Avec traces de chalcopryrite.	A58591	263.8	265.7	2.0	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		265.7 268.8 Idem.	A58592	265.7	268.8	3.1	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		268.8 272.0 DYKE de GRANODIORITE.	A58593	268.8	272.0	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		272.0 275.6	A58594	272.0	275.6	3.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		275.6 280.8 Zone silicifiée et altérée.	A58595	275.6	280.8	5.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		280.8 285.4	A58596	280.8	285.4	4.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		285.4 290.4 Légèrement cisailé.	A58597	285.4	290.4	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		290.4 292.6 Idem.	A58598	290.4	292.6	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		292.6 295.3 Idem, foliation plissotées.	A58599	292.6	295.3	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		295.3 297.7 Fortement cisailé à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58600	295.3	297.7	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		297.7 298.8 Idem.	A58601	297.7	298.8	1.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		298.8 305.1	A58602	298.8	305.1	6.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		305.1 308.0 Veine de quartz de 20 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte, stérile, contacts altérée et silicifiée.	A58603	305.1	308.0	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-03  
PAGE: 5

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
			A58635	440.1	442.9	2.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58636	442.9	448.2	5.2	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58637	455.7	459.2	3.5	tr	20	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58638	459.2	462.6	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		462.6 467.5 Veine de quartz, carbonates, et chlorite de 10 cm stérile à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58639	462.6	467.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		474.5 476.7 Légèrement cisailé avec veine de quartz de 3 cm à 80 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58640	474.5	476.7	2.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58641	476.7	482.3	5.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58642	502.0	506.1	4.1	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58643	506.1	508.3	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		508.3 511.8 Veine de quartz de 30 cm à 15 degrés de l'axe de la carotte, stérile avec chlorite et carbonates.	A58644	508.3	511.8	3.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58645	526.6	531.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58646	531.5	536.4	4.9	tr	200	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58647	536.4	541.3	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58648	541.3	546.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58649	546.3	551.2	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58650	551.2	556.1	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58651	556.1	561.0	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		561.0 563.2 Silicifiée légèrement cisailé, foliation à 50 degrés de l'axe de la carotte.	A58652	561.0	563.2	2.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		563.2 566.6 DYKE silicifiée, contacts à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A58653	563.2	566.6	3.4	1	135	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58654	566.6	570.0	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58655	570.0	571.1	1.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
571.1	592.1	GRANODIORITE SILICIFIÉE CISAILLÉ										
		Unité compose de de 2 type de mineralisation. Le type 1 est un DYKE de GRANODIORITE silicifiée et cisailé. Avec bonne foliation à 65 degrés de l'axe de la carotte. Le type 2 de mineralisation est la DIORITE à grains grossiers. Massive à légèrement cisailé. La roche est compose de de 85% de type 1 de mineralisation et de 15% de type 2. 1% de pyrite.										
		571.1 574.5 Silicifiée et cisailé.	A58656	571.1	574.5	3.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		574.5 576.9 Idem.	A58657	574.5	576.9	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		576.9 579.9 DIORITE.	A58658	576.9	579.9	3.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		579.9 583.0	A58659	579.9	583.0	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		583.0 585.0 Cisailé et silicifiée, GRANODIORITE.	A58660	583.0	585.0	2.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		585.0 588.4 Idem.	A58661	585.0	588.4	3.4	1	165	n/a	n/a	n/a	n/a
		588.4 592.1 Idem.	A58662	588.4	592.1	3.7	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
592.1	711.2	DIORITE										
		Comme de 6.00 à 13.13 mètres.										
		592.1 595.8	A58663	592.1	595.8	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		595.8 600.4	A58664	595.8	600.4	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-03  
PAGE: 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		610.2 615.2	A58665	610.2	615.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		615.2 620.1	A58666	615.2	620.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		629.9 634.8 Avec petit DYKE de GRANODIORITE de 10 cm avec traces de chalcopryrite, à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A58667	629.9	634.8	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		634.8 639.8	A58668	634.8	639.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		646.0 649.6	A58669	646.0	649.6	3.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		649.6 652.7 Silicifiée et cisailé avec injection de pyrite.	A58670	649.6	652.7	3.1	3	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		652.7 655.0 Cisailé.	A58671	652.7	655.0	2.3	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		655.0 659.4 Légèrement cisailé.	A58672	655.0	659.4	4.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		659.4 662.4	A58673	659.4	662.4	2.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		662.4 666.6	A58674	662.4	666.6	4.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		666.6 669.3	A58675	666.6	669.3	2.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		669.3 674.1	A58676	669.3	674.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		674.1 679.1	A58677	674.1	679.1	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		689.0 693.9	A58678	689.0	693.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		693.9 698.8 Légèrement silicifiée.	A58679	693.9	698.8	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		698.8 703.8 Idem avec veinules de quartz avec traces de pyrite.	A58680	698.8	703.8	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		703.8 708.7	A58681	703.8	708.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		708.7 711.1 Silicifiée.	A58682	708.7	711.1	2.5	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
711.2	719.9	GRANODIORITE SILICIFIÉE										
		Grisâtre à légèrement rose. Massif. Fortement silicifiée. Foliation pauvre. La roche à 2 principaux clivages. Un est à 45 degrés de l'axe de la carotte et l'autre est à 85 degrés de l'axe de la carotte et sont hôtes de la chlorite. La roche est principalement composée de quartz avec chlorite dans les clivages. 5% de carbonates et 10% de feldspaths. 1% de pyrite. Contact supérieur est GRADuel et le contact inférieur est net à 90 degrés de l'axe de la carotte.										
		711.1 714.0 Contact supérieur, silicifiée, bréchique.	A58683	711.1	714.0	2.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		714.0 716.1 Silicifiée.	A58684	714.0	716.1	2.1	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		716.1 718.5 Silicifiée et chloritisé dans les clivages	A58685	716.1	718.5	2.4	1	465	n/a	n/a	n/a	n/a
		718.5 719.9 Silicifiée, contact avec veinule de quartz stérile.	A58686	718.5	719.9	1.4	1	135	135	n/a	n/a	n/a
719.9	781.3	DIORITE										
		Comme de 6.00 à 13.13 mètres.										
		719.9 723.4 Légèrement cisailé.	A58687	719.9	723.4	3.5	tr	n/a	n/a	2.7	3.8	.095
		723.4 728.3 Idem.	A58688	723.4	728.3	5.0	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		728.3 729.6 Avec 2 veinules de quartz carbonates, de 3 cm et de 1 cm, à 90 degrés de l'axe de la carotte et à 20 degrés de l'axe de la carotte, stériles.	A58689	728.3	729.6	1.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		729.6 733.2	A58690	729.6	733.2	3.6	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a



DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		carbonatisée et épidote localement. Compose de de fragments de quartz et de feldspaths étires dans la foliation dans matrice chloritique. Traces à 3% de pyrite.										
		864.5 866.1	A58721	864.5	866.1	1.7	tr	135	n/a	n/a	n/a	n/a
		866.1 870.1	A58722	866.1	870.1	3.9	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		870.1 875.1	A58723	870.1	875.1	5.0	2	330	n/a	n/a	n/a	n/a
875.1	939.6	SCHISTE à SÉRICITE CARBONATE Grisâtre à rosee, rubannée. Zone silicifiée et alterée et carbonatisée. Cisailé avec bonne foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte. Le protolithe est une DIORITE. Compose de de quartz, de carbonates, de chlorite. Jusqu'à 5% de pyrite. 2 à 3% en moyenne.										
		875.1 879.6 Silicifiée et alterée.	A58724	875.1	879.6	4.5	3	n/a	n/a	2.4	2.4	.071
		879.6 883.7 Fortement silicifiée avec amas de pyrite.	A58725	879.6	883.7	4.1	5	n/a	n/a	1.4	1.7	.045
		883.7 885.8 Contact avec veine de quartz.	A58726	883.7	885.8	2.1	3	30	n/a	n/a	n/a	.001
		885.8 887.6 Veine de quartz de 50 cm stérile, avec contacts à 45 degrés de l'axe de la carotte, contacts pyriteux.	A58727	885.8	887.6	1.8	1	30	n/a	n/a	n/a	.001
		887.6 890.1 Silicifiée.	A58728	887.6	890.1	2.5	2	400	n/a	n/a	n/a	.012
		890.1 893.4 Amas de pyrite.	A58729	890.1	893.4	3.3	3	n/a	n/a	1.2	1.7	.043
		893.4 895.7	A58730	893.4	895.7	2.3	2	965	550	n/a	n/a	.022
		895.7 897.6	A58731	895.7	897.6	1.9	1	200	n/a	n/a	n/a	n/a
		897.6 899.6 Amas de pyrite.	A58732	897.6	899.6	2.1	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		899.6 902.0	A58733	899.6	902.0	2.3	2	200	n/a	n/a	n/a	n/a
		902.0 905.5	A58734	902.0	905.5	3.5	2	230	n/a	n/a	n/a	n/a
		905.5 909.0	A58735	905.5	909.0	3.5	3	165	n/a	n/a	n/a	n/a
		909.0 912.2	A58736	909.0	912.2	3.2	1	400	n/a	n/a	n/a	n/a
		912.2 915.3	A58737	912.2	915.3	3.1	1	n/a	n/a	1.7	1.2	.042
		915.3 918.2 Fortement silicifiée et cisailé.	A58738	915.3	918.2	2.8	1	365	n/a	n/a	n/a	n/a
		918.2 921.7	A58739	918.2	921.7	3.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		921.7 925.2	A58740	921.7	925.2	3.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		925.2 927.6	A58741	925.2	927.6	2.4	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		927.6 930.7	A58742	927.6	930.7	3.1	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		930.7 935.0	A58743	930.7	935.0	4.4	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		935.0 939.6 Chloritique, contacts GRADuel avec le BASALTE.	A58744	935.0	939.6	4.6	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
939.6	971.1	BASALTE Vert foncé. Massif à cisailé. Bonne foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte. Aphanitique. Surtout compose de chlorite. 1 à 3% de pyrite.										
		939.6 944.9 Contact avec la zone silicifiée et alterée, pyriteux, cisailé.	A58745	939.6	944.9	5.2	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		944.9 949.8 Cisailé.	A58746	944.9	949.8	4.9	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		949.8 952.4 Veine de quartz de 20 cm à 45 degrés de	A58747	949.8	952.4	2.7	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-03  
PAGE: 9

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		l'axe de la carotte, avec carbonates, stérile.										
		952.4 954.7	A58748	952.4	954.7	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		954.7 959.6	A58749	954.7	959.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		959.6 963.7	A58750	959.6	963.7	4.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		963.7 965.7 DYKE de DIORITE porphyrique avec 20% de phénocristaux de feldspaths dans matrice chloritique.	A58751	963.7	965.7	2.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		965.7 969.4 Idem.	A58752	965.7	969.4	3.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		969.4 971.1 Amas de pyrite.	A58753	969.4	971.1	1.7	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

971.1

FIN

Tubage laissé en place.

Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val  
d'Or.

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-03	A58681	703.80	708.65	-5		0.05
	A58682	708.65	711.15	5		0.08
	A58683	711.15	714.00	10		0.02
	A58684	714.00	716.13	65		0.09
	A58685	716.13	718.50	465		0.23
	A58686	718.50	719.87	135		0.38
	A58687	719.87	723.35		3.14	2.80
	A58688	723.35	728.34	15		0.08
	A58718	851.37	856.29		1.37	3.39
	A58719	856.29	861.21	465		0.32
	A58720	861.21	864.46	265		0.18
	A58721	864.46	866.13	135		0.12
	A58722	866.13	870.07	30		0.06
	A58723	870.07	875.09	330		0.30
	A58724	875.09	879.62		2.44	2.42
	A58725	879.62	883.75		1.55	1.96
	A58726	883.75	885.82	30		0.25
	A58727	885.82	887.62	30		0.02
	A58728	887.62	890.08	400		0.65
	A58729	890.08	893.36		1.48	1.95
	A58730	893.36	895.66	758		0.66

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

COORDONNEES: 3400.0 -1195.0  
LOCALISATION: 34+00N 11+95W

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -78.00  
LONGUEUR: 541.33  
AZIMUT: 270.00

CLAIM: 467237-2, Rg 5, Lot 62, Ctn FIEDMONT

FORE PAR: FORAGE MODERNE

DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDAGE: 401A-04

PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1

SECTION: 34+00N

JOURNAL REDIGE:  
08 AOUT 1990

REDIGE PAR: J.SIMONEAU

DEBUT DU TROU: 30 JUILLET 1990  
FIN DU TROU: 01 AOUT 1990

OBJECTIF: VERIFIER ZONE VERTE

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

196.8 -76.00 541.3 -75.00  
393.7 -75.00

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)	
.0	32.8	MORT-TERRAIN											
32.8	136.0	DIORITE											
		Verte foncée, tacheté. Compose de 2 type de DIORITE. Une est une DIORITE à grains fins, massive chloritique, aphanitique. L'autre est une DIORITE à grains grossiers, porphyrique, compose de 10% de phénocristaux de feldspaths dans matrice aphanitique chloritique. Avec 1 à 3% de DYKE de GRANODIORITE de 5 à 10 cm. Traces à 1% de pyrite.											
	39.4	44.3	DIORITE à grains grossiers.	A58754	39.4	44.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	44.3	49.2	Idem.	A58755	44.3	49.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	49.2	52.7	Avec veine de quartz de 25 cm à 55 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58756	49.2	52.7	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	52.7	55.3	à grains grossiers.	A58757	52.7	55.3	2.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	64.2	68.9	Idem.	A58758	64.2	68.9	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	68.9	73.9	50% de DIORITE porphyrique, et 50% de DIORITE à grains fins.	A58759	68.9	73.9	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	73.9	78.7	Idem.	A58760	73.9	78.7	4.9	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
	78.7	83.7	Avec DYKE de 10 cm de GRANODIORITE, à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58761	78.7	83.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	83.7	88.6	DIORITE à grains fins légèrement silicifiée avec pyrite disséminée.	A58762	83.7	88.6	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	98.4	102.0	5% de DYKE de GRANODIORITE.	A58763	98.4	102.0	3.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-04  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		DIORITE au-dessus. Contact supérieur net à 55 degrés de l'axe de la carotte. Composé de 45% de phénocristaux de feldspaths, et de chlorite. Clivages sont à 35 degrés de l'axe de la carotte, et à 80 degrés de l'axe de la carotte, hôte de veinules de quartz et de carbonates. Traces de pyrite.										
		187.7 190.9	A58787	187.7	190.9	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		190.9 195.9	A58788	190.9	195.9	5.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		206.7 208.4	A58789	206.7	208.4	1.7	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		208.4 211.6	A58790	208.4	211.6	3.2	tr	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		211.6 214.4	A58791	211.6	214.4	2.8	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
214.4	223.7	DIORITE SILICIFIÉE Comme de 45.80 à 57.21 mètres. 2% de pyrite.										
		214.4 216.5	A58792	214.4	216.5	2.1	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		216.5 219.6	A58793	216.5	219.6	3.0	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		219.6 223.7	A58794	219.6	223.7	4.1	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
223.7	244.1	DIORITE GRAINS GROSSIERS Comme de 57.21 à 65.35 mètres.										
		223.7 226.4 Légèrement silicifiée.	A58795	223.7	226.4	2.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		226.4 231.6	A58796	226.4	231.6	5.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		241.7 244.1 silicifiée.	A58798	241.7	244.1	2.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
244.1	541.3	DIORITE Comme de 10.00 à 41.45 mètres. Localement fortement silicifiée avec 1 à 3% de pyrite. 2% de pyrite en moyenne. 5% de DYKE de GRANODIORITE silicifiée et altérée. Localement cisailé avec foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.										
		380.4 385.0 DYKE mafique, contacts nets à 45 degrés de l'axe de la carotte, à grains moyens, massif et chloritique.	A58797	237.9	241.7	3.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		244.1 247.5	A58799	244.1	247.5	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		255.9 260.6 silicifiée avec pyrite disséminée.	A58800	255.9	260.6	4.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		260.6 265.7 Idem.	A58801	260.6	265.7	5.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		265.7 268.0 silicifiée, avec veinule de quartz de 1 cm à 45 degrés de l'axe de la carotte.	A58802	265.7	268.0	2.3	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		268.0 269.5 Veine de quartz de 30 cm, à 45 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58803	268.0	269.5	1.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		269.5 272.8 silicifiée.	A58804	269.5	272.8	3.3	1	200	n/a	n/a	n/a	n/a
		272.8 275.6 Idem.	A58805	272.8	275.6	2.8	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		275.6 280.4 Idem.	A58806	275.6	280.4	4.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		280.4 285.4	A58807	280.4	285.4	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		285.4 290.4	A58808	285.4	290.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-04  
PAGE: 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
290.4	295.3		A58809	290.4	295.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
295.3	298.3		A58810	295.3	298.3	3.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
298.3	301.2	Zone silicifiée et altérée avec DYKE de GRANODIORITE.	A58811	298.3	301.2	2.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
301.2	303.6	Idem.	A58812	301.2	303.6	2.4	1	165	n/a	n/a	n/a	n/a
303.6	306.7	Silicifiée, DIORITE à grains fins.	A58813	303.6	306.7	3.1	tr	130	n/a	n/a	n/a	n/a
306.7	309.8		A58814	306.7	309.8	3.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
309.8	313.8		A58815	309.8	313.8	4.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
313.8	315.0	Avec DYKE de GRANODIORITE, chloritisé.	A58816	313.8	315.0	1.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
315.0	316.9	Fortement cisailé, avec foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte, veine de quartz de 3 cm à 30 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58817	315.0	316.9	1.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
316.9	319.9		A58818	316.9	319.9	3.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
319.9	324.8	Silicifiée et légèrement cisailé, à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A58819	319.9	324.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
324.8	329.8	Idem.	A58820	324.8	329.8	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
329.8	334.6	Légèrement silicifiée.	A58821	329.8	334.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
334.6	339.6		A58822	334.6	339.6	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
339.6	344.5	Silicifiée.	A58823	339.6	344.5	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
344.5	349.4	Légèrement cisailé, à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A58824	344.5	349.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
349.4	354.3		A58825	349.4	354.3	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
364.2	368.9		A58826	364.2	368.9	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
368.9	374.0	Silicifiée.	A58827	368.9	374.0	5.1	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
374.0	376.1	Zone silicifiée et altérée.	A58828	374.0	376.1	2.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
376.1	378.7	Silicifiée et carbonatisée.	A58829	376.1	378.7	2.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
378.7	380.4	Idem.	A58830	378.7	380.4	1.7	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
385.0	389.9		A58831	385.0	389.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
389.9	394.9	Légèrement cisailé avec foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58832	389.9	394.9	5.1	1	630	n/a	n/a	n/a	n/a
394.9	398.6		A58833	394.9	398.6	3.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
398.6	399.9	Veine de quartz de 5 cm à 45 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58834	398.6	399.9	1.4	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
399.9	403.5		A58835	399.9	403.5	3.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
413.4	418.3		A58836	413.4	418.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
418.3	423.2		A58837	418.3	423.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
433.1	438.0		A58838	433.1	438.0	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
438.0	442.9		A58839	438.0	442.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
442.9	447.8		A58840	442.9	447.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
462.6	467.5		A58841	462.6	467.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
467.5	472.4		A58842	467.5	472.4	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
472.4	477.4	Légèrement cisailé et carbonatisée avec foliation moyenne à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58843	472.4	477.4	5.0	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
477.4	482.3	Idem.	A58844	477.4	482.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
482.3	487.2	Idem.	A58845	482.3	487.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
487.2	492.1	Idem.	A58846	487.2	492.1	4.9	tr	135	n/a	n/a	n/a	n/a
492.1	493.8	Avec veinule de quartz de 5 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58847	492.1	493.8	1.7	tr	65	n/a	n/a	n/a	n/a
493.8	496.1	DYKE de GRANODIORITE silicifiée avec pyrite dans les clivages à 80 degrés de l'axe de la	A58848	493.8	496.1	2.3	3	65	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-04  
PAGE: 5

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		carotte et à 45 degrés de l'axe de la carotte, contacts à 90 degrés de l'axe de la carotte.										
		496.1 498.4 Idem.	A58849	496.1	498.4	2.3	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		498.4 502.0	A58850	498.4	502.0	3.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		502.0 510.2	A58851	502.0	510.2	8.2	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		510.2 511.8	A58852	510.2	511.8	1.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		511.8 512.9 Avec veinule de quartz de 3 cm à 45 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58853	511.8	512.9	1.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		512.9 516.8 Avec veinule de 2 cm stérile.	A58854	512.9	516.8	3.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		516.8 521.6	A58855	516.8	521.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		529.2 531.5	A58856	529.2	531.5	2.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		531.5 536.5	A58857	531.5	536.5	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		536.5 541.3	A58858	536.5	541.3	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a

541.3

FIN

Tubage laissé en place.

Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val  
d'Or.

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-04	A58824	344.48	349.37	-5		0.01
	A58825	349.37	354.33	-5		0.02
	A58826	364.17	368.93	-5		-0.01
	A58827	368.93	374.01	5		0.02
	A58828	374.01	376.14	-5		0.01
	A58829	376.14	378.70	5		0.02
	A58830	378.70	380.38	5		0.03
	A58831	380.38	389.86	-5		0.03
	A58832	389.86	394.94	630		0.74
	A58833	394.94	398.55	5		0.04
	A58834	398.55	399.93	30		0.02



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

COORDONNEES: 3300.0 -1825.0  
LOCALISATION: 33+00N 18+25W

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -75.00  
LONGUEUR: 679.13  
AZIMUT: 270.00

DEBUT DU TROU: 01 AOUT 1990  
FIN DU TROU: 03 AOUT 1990

OBJECTIF: VERIFIER ZONE VERTE ET ORANGE

CLAIM: 467237-1, Rg 5, Lot 61, Ctn FIEDMONT

FORE PAR: FORAGE MODERNE

DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDRAGE: 401A-05

PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1

SECTION: 33+00N

JOURNAL REDIGE:  
11 AOUT 1990

REDIGE PAR: J.SIMONEAU

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

196.8 -75.00 590.5 -74.00  
393.7 -75.00 826.8 -73.00

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
.0	13.1	MORT-TERRAIN										
13.1	29.5	DIORITE Verte foncée. Légèrement cisailé. à grains fins. Bonne foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Chloritique avec 3% de carbonates. Localement silicifiée. Traces à 1% de pyrite disséminée.										
	13.1	18.0 Légèrement oxydé avec FRActures.	A58859	13.1	18.0	4.9	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	18.0	19.7	A58860	18.0	19.7	1.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	26.7	29.5 Légèrement silicifiée.	A58861	26.7	29.5	2.8	tr	500	n/a	n/a	n/a	n/a
29.5	46.9	GRANODIORITE SILICIFIÉE DYKE de GRANODIORITE silicifiée. Grisâtre. à grains grossiers. Cisailé. Bonne foliation à 45 degrés de l'axe de la carotte. Contacts nets à 55 degrés de l'axe de la carotte. La roche est fortement altérée. Composé de quartz, feldspaths et de carbonates dans matrice chloritique. Traces à 1% de pyrite.										
	29.5	32.2 DIORITE silicifiée à grains grossiers.	A58862	29.5	32.2	2.6	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	32.2	35.3 Silicifiée et cisailé.	A58863	32.2	35.3	3.1	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	35.3	36.7 Idem.	A58864	35.3	36.7	1.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	36.7	39.4 Idem.	A58865	36.7	39.4	2.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	39.4	41.9 Idem.	A58866	39.4	41.9	2.5	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-05  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
220.7	232.7	DIORITE SILICIFIÉE Idem à la DIORITE au-dessus, mais fortement silicifiée, avec 1 à 3% de pyrite en amas, 2% de veinules de quartz.										
	220.7 223.9	Fortement silicifiée.	A58895	220.7	223.9	3.2	3	230	n/a	n/a	n/a	n/a
	223.9 226.4	Idem.	A58896	223.9	226.4	2.5	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	226.4 228.5	Idem.	A58897	226.4	228.5	2.1	1	100	n/a	n/a	n/a	n/a
	228.5 230.6	Avec veine de quartz de 10 cm, avec 50% de chlorite et de carbonates.	A58898	228.5	230.6	2.1	1	730	1000	n/a	1.0	n/a
	230.6 232.7		A58899	230.6	232.7	2.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
232.7	244.4	GRANDIORITY SILICIFIÉE Grisâtre tacheté. Massive à localement cisailé. Contacts nets. Contact supérieur à 90 degrés de l'axe de la carotte, contact inférieur à 85 degrés de l'axe de la carotte. Le clivage principale est à 90 degrés de l'axe de la carotte et est hôte de la chlorite. La roche est fortement silicifiée. Compose de 35% de chlorite, de 35% de quartz, de 20% de feldspath to et de 10% de carbonates. 1 à 3% de pyrite.										
	232.7 236.2	Silicifiée avec pyrite dans les FRACTURES.	A58900	232.7	236.2	3.5	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	236.2 239.0	Amas de pyrite.	A58901	236.2	239.0	2.8	3	505	335	n/a	n/a	n/a
	239.0 241.6	Idem.	A58902	239.0	241.6	2.6	3	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	241.6 244.5	Idem.	A58903	241.6	244.5	2.8	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
244.4	377.5	DIORITE Comme de 4.00 à 9.00 mètres. Localement la roche est aphanitique et probablement un basalte. Traces de pyrite.										
	244.5 246.1	Veine de quartz de 10 cm avec 10% de chlorite, 20% de carbonates, 1% de pyrite.	A58904	244.5	246.1	1.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	246.1 248.2	Foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58905	246.1	248.2	2.1	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	248.2 252.5		A58906	248.2	252.5	4.3	tr	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	252.5 255.9		A58907	252.5	255.9	3.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	255.9 260.8		A58908	255.9	260.8	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	260.8 265.7		A58909	260.8	265.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	285.4 290.4		A58910	285.4	290.4	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	290.4 295.3		A58911	290.4	295.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	305.1 310.0	Avec veinules de quartz et de carbonates, stériles.	A58912	305.1	310.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	310.0 315.0		A58913	310.0	315.0	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	324.8 329.7		A58914	324.8	329.7	4.9	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	329.7 334.6		A58915	329.7	334.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	344.5 349.4		A58916	344.5	349.4	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	349.4 354.3		A58917	349.4	354.3	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	364.2 369.1		A58918	364.2	369.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-05  
PAGE: 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
			A58944	472.4	477.4	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58945	477.4	482.3	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58946	482.3	487.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58947	487.2	492.1	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		492.1 497.0 Avec stringers de carbonates dans la foliation.	A58948	492.1	497.0	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58949	497.0	502.0	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58950	502.0	506.8	4.8	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58951	506.8	511.8	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58952	511.8	516.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58953	516.7	521.6	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58954	521.6	526.6	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		526.6 531.5 Veinule de quartz de 2 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A58955	526.6	531.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58956	531.5	536.4	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58957	536.4	541.3	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		541.3 546.1 Foliation à 65 degrés de l'axe de la carotte.	A58958	541.3	546.1	4.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		546.1 549.2	A58959	546.1	549.2	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
549.2	556.0	SCHISTE à SÉRICITE CARBONATE Orange à rosee. Fortement silicifiée, carbonatisée, séricitisé et cisailé. Bonne foliation à 70 degrés de l'axe de la carotte. 1% de pyrite. Contacts graduel sur 5 cm.										
		549.2 551.2	A58960	549.2	551.2	1.9	1	165	n/a	n/a	n/a	n/a
		551.2 556.0	A58961	551.2	556.0	4.9	1	470	n/a	n/a	n/a	n/a
556.0	679.1	DIORITE BASALTE Verte foncée. Massive à légèrement cisailé. Foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte. Aphanitique. Chloritique. Traces à 1% de pyrite disséminée.										
		556.0 561.0 Avec DYKE de DIORITE porphyrique.	A58962	556.0	561.0	5.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		561.0 565.9 Idem.	A58963	561.0	565.9	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		565.9 570.9	A58964	565.9	570.9	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		570.9 575.8	A58965	570.9	575.8	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		585.6 589.2	A58966	585.6	589.2	3.6	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		589.2 590.5 Veine de quartz de 25 cm avec carbonates et chlorite, stérile.	A58967	589.2	590.5	1.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		590.5 594.8	A58968	590.5	594.8	4.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		610.2 615.2	A58969	610.2	615.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		615.2 620.1 Amas de pyrite dans la foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A58970	615.2	620.1	4.9	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		620.1 622.9 Légèrement cisailé.	A58971	620.1	622.9	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		629.9 634.8 Amas de pyrite.	A58972	629.9	634.8	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		634.8 639.8	A58973	634.8	639.8	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		639.8 644.7	A58974	639.8	644.7	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-05  
PAGE: 6

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
			A58975	644.7	649.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58976	649.6	654.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A58977	669.3	674.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		674.2 679.1 Avec veine de quartz de 5 cm, stérile, à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A58978	674.2	679.1	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
679.1		<p>FIN Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val d'Or. Tubage laissé en place.</p>										

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-05	A58878	89.60	93.50	-5		0.02
	A58879	98.40	102.00	-5		0.02
	A58880	108.30	110.40	-5		0.02
	A58881	110.40	112.50		7.45	5.64
	A58882	112.50	116.30	85		0.13
	A58894	216.50	220.70	765		0.82
	A58895	220.70	223.90	230		0.25
	A58896	223.90	226.40	35		0.08
	A58897	226.40	228.50	100		0.09
	A58898	228.50	230.60	865		0.51
	A58938	450.20	452.80	135		0.19
	A58939	452.80	457.70	-5		0.05
	A58940	457.70	462.60	200		0.34
	A58941	462.60	465.50	90		0.33
	A58942	465.50	467.50	235		0.25
	A58943	467.50	472.40	35		0.23
	A58944	472.40	477.40	35		0.16
	A58945	477.40	482.30	10		0.31
	A58946	482.30	487.20	-5		0.02
	A58947	487.20	492.10	10		0.06
	A58948	492.10	497.00	5		0.02
	A58960	549.20	551.20	165		0.30
	A58961	551.20	556.00	470		0.58

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

COORDONNEES: 3600.0 -1788.0  
LOCALISATION: 36+00N 17+88W

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -84.00  
LONGUEUR: 698.81  
AZIMUT: 270.00

DEBUT DU TROU: 03 AOUT 1990  
FIN DU TROU: 07 AOUT 1990

OBJECTIF: VERIFIER ZONE VERTE ET ORANGE, ET ZONE DE SULFURES

CLAIM: 467237-1, Rg 5, Lot 61, Ctn FIEDMONT  
FORE PAR: FORAGE MODERNE  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ  
SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDAGE: 401A-06  
PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1  
SECTION: 36+00N  
JOURNAL REDIGE:  
14 AOUT 1990  
REDIGE PAR: J.SIMONEAU

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

196.8 -80.00 590.5 -77.00  
393.7 -77.00

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
.0	36.1	MORT-TERRAIN										
36.1	91.9	DIORITE										
		Verte foncée. Massive à localement cisailé. Foliation moyenne à 80 degrés de l'axe de la carotte. Localement à grains fins et localement porphyrique avec 10 à 15% de phénocristaux de feldspaths dans matrice chloritique. Traces à 2% de pyrite disséminée. Localement silicifiée avec jusqu'à 3% de pyrite.										
	39.4	44.3	A71001	39.4	44.3	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	44.3	49.2	A71002	44.3	49.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	49.2	52.9 Avec DYKE de GRANODIORITE de 30 cm avec contacts nets à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A71003	49.2	52.9	3.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	52.9	54.8. Veine de quartz de 5 cm à 45 degrés de l'axe de la carotte, avec tourmaline et carbonates, stérile.	A71004	52.9	54.8	1.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	54.8	59.1	A71005	54.8	59.1	4.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	68.9	71.8 Silicifiée avec amas de pyrite.	A71006	68.9	71.8	2.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	71.8	73.8 Idem.	A71007	71.8	73.8	2.0	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	73.8	78.7	A71008	73.8	78.7	4.9	1	535	435	n/a	n/a	n/a
	78.7	83.7	A71009	78.7	83.7	4.9	1	430	n/a	n/a	n/a	n/a
	83.7	88.6	A71010	83.7	88.6	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	88.6	91.9 Silicifiée.	A71011	88.6	91.9	3.3	1	600	530	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-06  
PAGE: 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
91.9	131.5	DIORITE GRAINS GROSSIERS Verte foncée, tacheté. à grains moyens à grossiers. Equigranulaire. Massive à légèrement cisailé. Foliation PLAUVRE. La roche à 2 clivages, à 80 degrés de l'axe de la carotte et à 45 degrés de l'axe de la carotte et sont hôtes de la chlorite. Compose de 35% de feldspaths dans matrice chloritique. Contacts graduel sur 50 cm environ. Traces à 1% de pyrite.										
	91.9 95.8		A71012	91.9	95.8	3.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	95.8 98.4		A71013	95.8	98.4	2.6	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	104.4 108.3	Avec veinules de quartz et de carbonates de 3 cm à 90 degrés de l'axe de la carotte avec contacts silicifiée et pyriteux.	A71014	104.4	108.3	3.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	118.1 123.0		A71015	118.1	123.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	123.0 128.0		A71016	123.0	128.0	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
131.5	390.1	DIORITE Comme de 11.00 à 28.00 mètres. Massive à légèrement cisailé avec bonne foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte. Localement fortement silicifiée avec jusqu'à 3% de pyrite. Traces de chalcopryrite dans veinules de quartz et de carbonates.										
	131.5 134.8	Contact graduel avec la DIORITE à grains grossiers.	A71017	131.5	134.8	3.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	134.8 137.8		A71018	134.8	137.8	3.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	144.0 145.1	Veinule de quartz, carbonates, chlorite de 4 cm à 85 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A71019	144.0	145.1	1.0	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	145.1 147.6		A71020	145.1	147.6	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	147.6 152.6		A71021	147.6	152.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	152.6 157.5		A71022	152.6	157.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	157.5 162.2		A71023	157.5	162.2	4.8	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
	162.2 167.3		A71024	162.2	167.3	5.1	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	167.3 172.2	Légèrement silicifiée.	A71025	167.3	172.2	4.9	1	165	n/a	n/a	n/a	n/a
	172.2 177.2	Idem.	A71026	172.2	177.2	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	177.2 182.1	Silicifiée avec amas de pyrite.	A71027	177.2	182.1	4.9	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	182.1 187.0	Idem.	A71028	182.1	187.0	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	187.0 191.9	Idem.	A71029	187.0	191.9	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	191.9 194.1	Silicifiée avec veinule de quartz et de carbonates de 3 cm avec traces de chalcopryrite, à 30 degrés de l'axe de la carotte.	A71030	191.9	194.1	2.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	194.1 196.8	Légèrement silicifiée.	A71031	194.1	196.8	2.8	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	196.8 199.0		A71032	196.8	199.0	2.1	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	199.0 202.1	Fortement silicifiée.	A71033	199.0	202.1	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	202.1 206.7		A71034	202.1	206.7	4.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	206.7 211.6		A71035	206.7	211.6	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	211.6 216.5	Cisailé avec foliation à 85 degrés de	A71036	211.6	216.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-06  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		l'axe de la carotte.										
		216.5 218.7	A71037	216.5	218.7	2.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		218.7 221.7	A71038	218.7	221.7	3.1	1	265	n/a	n/a	n/a	n/a
		236.2 241.1	A71039	236.2	241.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		241.1 244.8 Légèrement cisailé.	A71040	241.1	244.8	3.7	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		244.8 247.2 Cisailé avec veine de quartz de 35 cm avec 20% de carbonates, stérile.	A71041	244.8	247.2	2.3	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		247.2 251.0 Légèrement cisailé.	A71042	247.2	251.0	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		251.0 253.1 Cisailé, avec bonne foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A71043	251.0	253.1	2.1	1	170	n/a	n/a	n/a	n/a
		253.1 254.4 Idem.	A71044	253.1	254.4	1.2	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		254.4 255.9 30% veine de quartz, carbonates.	A71045	254.4	255.9	1.5	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		255.9 260.8	A71046	255.9	260.8	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		260.8 265.7	A71047	260.8	265.7	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		265.7 268.1 Cisailé avec veine de quartz de 10 cm stérile, contact avec DYKE de GRANODIORITE.	A71048	265.7	268.1	2.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		268.1 270.7	A71049	268.1	270.7	2.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		270.7 275.6	A71050	270.7	275.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		275.6 280.5	A71051	275.6	280.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		290.4 293.0	A71052	290.4	293.0	2.6	tr	500	335	n/a	n/a	.012
		293.0 295.3	A71053	293.0	295.3	2.3	1	n/a	n/a	1.5	1.7	.047
		295.3 298.5	A71054	295.3	298.5	3.2	1	n/a	n/a	4.3	6.9	.163
		298.5 301.5	A71055	298.5	301.5	3.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		301.5 305.1	A71056	301.5	305.1	3.6	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		305.1 310.0	A71057	305.1	310.0	4.9	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
		310.0 315.0	A71058	310.0	315.0	4.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		315.0 319.9	A71059	315.0	319.9	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		319.9 324.8	A71060	319.9	324.8	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		331.1 334.6 Silicifiée avec amas de pyrite, veine de quartz de 3 cm, avec 30% de carbonates.	A71061	331.1	334.6	3.5	2	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		334.6 337.7	A71062	334.6	337.7	3.0	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		346.9 349.4 Amas de pyrite, légèrement silicifiée.	A71063	346.9	349.4	2.5	3	165	n/a	n/a	n/a	n/a
		349.4 354.3	A71064	349.4	354.3	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		354.3 359.2	A71065	354.3	359.2	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		359.2 364.2	A71066	359.2	364.2	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		364.2 369.1	A71067	364.2	369.1	4.9	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		369.1 374.0	A71068	369.1	374.0	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		374.0 378.9 Silicifiée avec amas de pyrite.	A71069	374.0	378.9	4.9	3	435	n/a	n/a	n/a	n/a
		378.9 383.9 Idem.	A71070	378.9	383.9	4.9	2	265	n/a	n/a	n/a	n/a
		383.9 385.0 Silicifiée.	A71071	383.9	385.0	1.1	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
		385.0 390.1 Silicifiée.	A71072	385.0	390.1	5.1	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
390.1	417.8	DIORITE ZONE CISAILLEE Verte foncée, rubannée. Fortement cisailé. Bonne foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte. Carbonatisée et localement silicifiée. Avec jusqu'à 5% de veinules de quartz et de carbonates dans la foliation. Le protolithe de la roche est la DIORITE. 1 à 2% de pyrite.										





PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-06  
PAGE: 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		ZONE fortement cisailé avec bonne foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte. Légèrement carbonatisée. Avec 5% de veinules de quartz et de carbonates dans la foliation. 1% de pyrite. Contacts graduel sur 10 à 15 cm.										
			A71131	605.3	610.2	4.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71132	610.2	615.2	4.9	1	165	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71133	615.2	620.1	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
620.1	668.1	DIORITE BASALTE Verte foncée. Légèrement cisailé avec bonne foliation. 1 à 2% de veinules de carbonates dans la foliation. Chloritique. 2 à 3% de pyrite en amas.										
			A71134	620.1	625.0	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71135	625.0	629.9	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71136	629.9	634.8	4.9	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71137	634.8	639.8	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71138	649.6	654.5	4.9	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71139	654.5	659.4	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71140	659.4	664.4	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71141	664.4	668.1	3.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
668.1	674.9	PORPHYRE FELDSPATHIQUE DYKE de PORPHYRE FELDSPATHIQUE. Massif. Porphyrique. Contacts nets à 75 degrés de l'axe de la carotte. Compose de 20% de phénocristaux de feldspaths à grains grossiers, légèrement arrondis, de 5% de épidote dans matrice chloritique. Traces à 1% de pyrite disséminée.										
			A71142	668.1	671.7	3.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71143	671.7	674.9	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
674.9	698.8	DIORITE BASALTE Comme de 11.00 à 28.00 mètres.										
			A71144	674.9	679.1	4.2	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71145	679.1	682.4	3.3	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71146	689.0	693.9	4.9	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
			A71147	693.9	698.8	4.9	3	5	n/a	n/a	n/a	n/a
698.8		FIN Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val d'Or. Tubage laissé en place.										

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-06	A71052	290.40	293.00	418		0.45
	A71053	293.00	295.30		1.6	2.14
	A71054	295.30	298.50		5.6	4.40
	A71055	298.50	301.50	-5		0.04
	A71088	438.00	442.90	200		0.07
	A71089	442.90	446.70	90		0.08
	A71090	446.70	448.30	885		1.17
	A71091	448.30	452.80	30		0.08
	A71092	452.80	457.70	365		0.32
	A71093	457.70	462.60	165		0.37
	A71101	490.30	492.10		1.5	1.83
	A71102	492.10	494.10		1.25	1.02
	A71103	494.10	497.00	55		0.13
	A71104	497.00	499.20	330		0.27
	A71105	499.20	502.00		1.7	1.31
	A71106	502.00	503.50	265		0.22







PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-07  
PAGE: 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		163.5 167.3	A71177	163.5	167.3	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		167.3 172.2	A71178	167.3	172.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		172.2 177.2 Avec 3% de veinules de quartz.	A71179	172.2	177.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		177.2 182.1	A71180	177.2	182.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		182.1 187.0	A71181	182.1	187.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		187.0 191.9	A71182	187.0	191.9	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		191.9 194.7	A71183	191.9	194.7	2.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		194.7 197.5 Légèrement silicifiée.	A71184	194.7	197.5	2.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
197.5	268.2	DIORITE PORPHYRIQUE Comme de 41.15 à 49.83 mètres.										
		197.5 201.8	A71185	197.5	201.8	4.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		221.4 226.4	A71186	221.4	226.4	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		231.8 236.2	A71187	231.8	236.2	4.4	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		236.2 240.9	A71188	236.2	240.9	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		240.9 242.0	A71189	240.9	242.0	1.1	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		242.0 244.0 DYKE de GRANODIORITE.	A71190	242.0	244.0	2.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		244.0 246.1	A71191	244.0	246.1	2.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		246.1 250.7	A71192	246.1	250.7	4.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		260.8 265.7 Zone silicifiée et altérée.	A71193	260.8	265.7	5.0	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
		265.7 268.2	A71194	265.7	268.2	2.5	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
268.2	273.9	GRANODIORITE DYKE de GRANODIORITE. Grisâtre. à grains grossiers. Massif. Contact graduel sur 3 cm. Composé de 20% de feldspaths, de 20% de quartz, 50% de chlorite, 10% de carbonates. Traces de pyrite.										
		268.2 273.8	A71195	268.2	273.8	5.6	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
273.9	288.6	DIORITE PORPHYRIQUE Comme de 60.20 à 81.75 mètres.										
		273.8 275.6	A71196	273.8	275.6	1.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		275.6 280.5	A71197	275.6	280.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		280.5 285.4	A71198	280.5	285.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		285.4 288.6	A71199	285.4	288.6	3.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
288.6	295.4	ZONE SILICIFIEE ET ALTEREE Idem à la DIORITE, MAIS fortement silicifiée avec 1% de pyrite.										
		288.6 291.5	A71200	288.6	291.5	2.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		291.5 295.4	A71201	291.5	295.4	3.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
295.4	363.3	DIORITE PORPHYRIQUE Comme de 60.20 à 81.75 mètres.										
		295.4 299.0	A71202	295.4	299.0	3.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-07  
PAGE: 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
	305.1	308.4 Veine de quartz de 3 cm avec 20% de carbonates, à 20 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A71203	305.1	308.4	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	308.4	312.0	A71204	308.4	312.0	3.6	tr	1	n/a	n/a	n/a	n/a
	312.0	315.0 DYKE de 20 cm de GRANODIORITE.	A71205	312.0	315.0	3.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	315.0	317.3	A71206	315.0	317.3	2.3	tr	1	n/a	n/a	n/a	n/a
	317.3	318.5 Veine de quartz de 5 cm à 45 degrés de l'axe de la carotte, amas de pyrite.	A71207	317.3	318.5	1.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	318.5	322.6	A71208	318.5	322.6	4.1	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	333.0	334.6	A71209	333.0	334.6	1.6	tr	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	334.6	339.6 Légèrement silicifiée.	A71210	334.6	339.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	339.6	344.5	A71211	339.6	344.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	344.5	349.4	A71212	344.5	349.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	349.4	351.4 Légèrement silicifiée.	A71213	349.4	351.4	2.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	351.4	352.9 Fortement silicifiée et cisailé avec foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A71214	351.4	352.9	1.5	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	352.9	354.3 Légèrement silicifiée.	A71215	352.9	354.3	1.4	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	354.3	356.6 Idem.	A71216	354.3	356.6	2.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	356.6	359.2	A71217	356.6	359.2	2.7	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	359.2	363.3	A71218	359.2	363.3	4.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
363.3	368.5	DYKE MAFIQUE Grisâtre, tacheté, à grains moyens. Contacts net à 65 degrés de l'axe de la carotte. Massif. Composé de de 5 à 10% de feldspaths dans matrice chloritique. Traces à 1% de pyrite.										
368.5	519.8	DIORITE PORPHYRIQUE Comme de 60.20 à 81.75 mètres.										
	368.5	370.8	A71219	368.5	370.8	2.3	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	370.8	374.0	A71220	370.8	374.0	3.2	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	383.9	388.8	A71221	383.9	388.8	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	388.8	393.7 Légèrement cisailé.	A71222	388.8	393.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	393.7	398.0 Veinule de quartz stérile de 2 cm à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A71223	393.7	398.0	4.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	398.0	399.6 Veine de quartz de 5 cm stérile avec chlorite et carbonates.	A71224	398.0	399.6	1.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	399.6	402.9	A71225	399.6	402.9	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	402.9	407.8 Légèrement silicifiée.	A71226	402.9	407.8	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	407.8	410.0 Veinule de quartz et de carbonates, de 2 cm à 20 degrés de l'axe de la carotte, stérile.	A71227	407.8	410.0	2.2	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	410.0	411.9 Idem.	A71228	410.0	411.9	1.9	tr	365	n/a	n/a	n/a	n/a
	411.9	413.4 Légèrement silicifiée.	A71229	411.9	413.4	1.4	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	413.4	418.2 Idem.	A71230	413.4	418.2	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	418.2	423.2 Idem.	A71231	418.2	423.2	5.0	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	423.2	428.1	A71232	423.2	428.1	4.9	tr	65	n/a	n/a	n/a	n/a
	428.1	433.1 DIORITE à grains fins.	A71233	428.1	433.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	448.1	452.8	A71234	448.1	452.8	4.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-07  
PAGE: 6

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		degrés de l'axe de la carotte. 3% de xenolithes. Traces à 1% de pyrite disséminée.										
		596.1 600.4	A71259	596.1	600.4	4.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		600.4 605.3 Avec veinules de quartz.	A71260	600.4	605.3	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		605.3 610.2	A71261	605.3	610.2	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		610.2 614.5	A71262	610.2	614.5	4.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		614.5 617.3	A71263	614.5	617.2	2.7	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
		617.3 620.1	A71264	617.2	620.1	2.8	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		639.8 644.0	A71265	639.8	644.0	4.3	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		649.6 654.5	A71266	649.6	654.5	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		654.5 659.4	A71267	654.5	659.4	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		659.4 664.4	A71268	659.4	664.4	5.0	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
664.4	701.3	GRANODIORITE SILICIFIÉE Comme de 158.43 à 162.20 mètres. Silicifiée avec 2 à 3% de veinules de quartz dans les clivages à 45 degrés de l'axe de la carotte. La foliation est à 45 degrés de l'axe de la carotte. Clivage à 85 degrés de l'axe de la carotte sont hôtes de veinules de chlorite. Légèrement cisailé. 1 à 3% de pyrite avec localement 1% de chalcopyrite.										
		664.4 666.1 Silicifiée avec amas de pyrite.	A71269	664.4	666.1	1.7	3	200	n/a	n/a	n/a	n/a
		666.1 667.4 Silicifiée.	A71270	666.1	667.4	1.3	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		667.4 669.1 DIORITE à grains fins.	A71271	667.4	669.1	1.7	1	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		669.1 671.1 Légèrement cisailé avec foliation à 45 degrés de l'axe de la carotte.	A71272	669.1	671.1	1.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		671.1 672.6 Pyrite à grains fins, légèrement silicifiée.	A71273	671.1	672.6	1.5	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		672.6 674.8 Amas de pyrite.	A71274	672.6	674.8	2.3	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		674.8 676.4	A71275	674.8	676.4	1.6	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		676.4 680.2 DIORITE à grains fins avec xenolithes de GRANODIORITE, silicifiée et veines de quartz.	A71276	676.4	680.2	3.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		680.2 683.2 Cisailé avec 1% de chalcopyrite.	A71277	680.2	683.2	3.0	3	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		683.2 685.2 Idem.	A71278	683.2	685.2	1.9	3	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		685.2 689.0 Idem, traces de chalcopyrite.	A71279	685.2	689.0	3.8	3	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		689.0 692.5 Silicifiée.	A71280	689.0	692.5	3.5	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		692.5 694.7 Fortement silicifiée.	A71281	692.5	694.7	2.2	2	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		694.7 696.4 Idem.	A71282	694.7	696.4	1.7	2	160	n/a	n/a	n/a	n/a
		696.4 698.8 Idem, avec veinules de quartz.	A71283	696.4	698.8	2.4	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		698.8 701.3 Fortement silicifiée, contact net à 50 degrés de l'axe de la carotte, avec la DIORITE.	A71284	698.8	701.3	2.5	3	210	n/a	n/a	n/a	n/a
701.3	725.5	DIORITE Comme de 181.70 à 202.51 mètres. Contact supérieur est cisailé à 50 degrés de l'axe de la carotte. 1 à 2% de pyrite disséminée.										
		701.3 704.2 Cisailé, foliation à 50 degrés de l'axe de la carotte.	A71285	701.3	704.2	2.9	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-07  
PAGE: 7

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		704.2 708.7 Idem.	A71286	704.2	708.7	4.4	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		708.7 713.5	A71287	708.7	713.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		720.6 725.5	A71288	720.6	725.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
725.5	777.5	ZONE CISAILLEE Verte foncée, rubannée. Fortement cisailé. Silicifiée et carbonatisée. Très bonne foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Compose de 5 à 10% de veinules de quartz et de carbonates dans la foliation, dans une DIORITE chloritique. 1 à 3% de pyrite, avec localement OR VISIBLE!. Contact supérieur est graduel sur 5 cm, le contact inférieur est graduel.										
		725.5 728.7 Cisailé avec foliation à 60 degrés de l'axe de la carotte.	A71289	725.5	728.7	3.2	3	415	n/a	n/a	n/a	n/a
		728.7 733.3 Foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A71290	728.7	733.3	4.6	2	35	n/a	n/a	n/a	n/a
		733.3 738.2	A71291	733.3	738.2	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		738.2 743.1 Foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A71292	738.2	743.1	4.9	2	535	n/a	n/a	n/a	n/a
		743.1 745.9	A71293	743.1	745.9	2.8	3	265	n/a	n/a	n/a	n/a
		745.9 748.0 ZONE fortement silicifiée.	A71294	745.9	748.0	2.1	1	300	n/a	n/a	n/a	n/a
		748.0 750.6 Idem.	A71295	748.0	750.6	2.6	1	870	n/a	n/a	n/a	.025
		750.6 752.6 10% de veinules de quartz dans la foliation.	A71296	750.6	752.6	2.0	1	330	n/a	n/a	n/a	.010
		752.6 754.4 Pyrite disséminée.	A71297	752.6	754.4	1.8	2	n/a	n/a	2.5	1.2	.055
		754.4 757.0	A71298	754.4	757.0	2.6	2	500	535	n/a	n/a	.015
		757.0 759.2 5% de veinules de quartz, avec 7 à 8 grains de OR VISIBLE!, veinule à 80 degrés de l'axe de la carotte, parallèle à la foliation.	A71299	757.0	759.2	2.2	1	n/a	n/a	134.9	142.3	4.043
		759.2 762.3 Cisailé et carbonatisée.	A71300	759.2	762.3	3.1	1	400	n/a	n/a	n/a	.012
		762.3 766.7	A71301	762.3	766.7	4.4	1	n/a	n/a	2.6	2.0	.076
		766.7 769.0	A71302	766.7	769.0	2.4	1	n/a	n/a	3.2	5.2	.122
		769.0 771.3	A71303	769.0	771.3	2.3	1	500	n/a	n/a	n/a	.015
		771.3 775.3	A71304	771.3	775.3	3.9	1	225	n/a	n/a	n/a	.007
		775.3 777.5	A71305	775.3	777.5	2.3	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
777.5	846.5	DIORITE CISAILLÉ Comme de 180.70 à 202.51 mètres. Cisailé avec bonne foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte. Contacts sont graduels. Le contact inférieur est une progression vers une DIORITE plus pyriteuse.										
		787.4 788.9 ZONE DE FAILLE, avec 45 cm de roche broyée Traces à 3% de pyrite en amas localement.										
		777.5 780.9	A71306	777.5	780.9	3.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		780.9 785.7	A71307	780.9	785.7	4.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		785.7 787.4	A71308	785.7	787.4	1.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		787.4 789.7 ZONE DE FAILLE, broyée sur 45 cm.	A71309	787.4	789.7	2.3	tr	400	n/a	n/a	n/a	n/a



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDRAGE

SONDRAGE: 401A-07  
PAGE: 9

DE	A	----- DESCRIPTION -----	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		Aphanitique. Principalement compose de chlorite. Carbonates dans la foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte. 1 à 2% de pyrite.										
		937.9 939.9	A71340	937.9	939.9	2.1	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		939.9 944.9	A71341	939.9	944.9	4.9	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		944.9 949.8	A71342	944.9	949.8	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		949.8 954.7	A71343	949.8	954.7	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a

954.7

FIN

Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val  
d'Or.  
Tubage laissé en place.

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-07	A71269	664.40	666.10	200		0.08
	A71270	666.10	667.40	-5		0.02
	A71271	667.40	669.10	20		0.03
	A71272	669.10	671.10	-5		0.02
	A71273	671.10	672.60	-5		0.05
	A71274	672.60	674.80	-5		-0.01
	A71275	674.80	676.40	-5		-0.01
	A71276	676.40	680.20	-5		0.04
	A71277	680.20	683.20	-5		-0.01
	A71278	683.20	685.20	10		-0.01
	A71279	685.20	689.00	5		-0.01
	A71280	689.00	692.50	-5		-0.01
	A71281	692.50	694.70	20		0.04
	A71282	694.70	696.40	160		-0.01
	A71283	696.40	698.80	10		0.02
	A71284	698.80	701.30	210		0.07
	A71292	738.20	743.10	535		0.36
	A71293	743.10	745.90	265		0.31
	A71294	745.90	748.00	300		0.14
	A71295	748.00	750.60	870		0.54
	A71296	750.60	752.60	330		0.13
	A71297	752.60	754.40		1.85	0.55
	A71298	754.40	757.00	518		0.65
	A71299	757.00	759.20		138.6	176.02
	A71300	759.20	762.30	400		0.29
	A71301	762.30	766.70		2.3	2.29
	A71302	766.70	769.00		4.2	3.15
	A71303	769.00	771.30	500		0.85
	A71304	771.30	775.30	225		0.05



PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

COORDONNEES: 3000.0 -1781.0  
LOCALISATION: 30+00N 1781W

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -89.00  
LONGUEUR: 599.63  
AZIMUT: 270.00

DEBUT DU TROU: 09 AOUT 1990  
FIN DU TROU: 13 AOUT 1990

OBJECTIF: TESTER ZONE VERTE ET ORANGE, ET ZONE DE SULFURES

CLAIM: 467237-1, Rg 5, Lot 61, Ctn FIEDMONT

FORE PAR: FORAGE MODERNE

DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDAGE: 401A-08

PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1

SECTION: 30+00N

JOURNAL REDIGE:  
20 AOUT 1990

REDIGE PAR: J.SIMONEAU

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

196.8 -88.00 393.7 -88.00

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
.0	13.1	MORT-TERRAIN										
13.1	128.8	DIORITE										
		Verte foncée. à grains fins. Massive. Localement porphyrique. Foliation pauvre. La roche est principalement compose de chlorite. Avec 3 à 5% de phénocristaux de feldspaths. Traces à 1% de pyrite disséminée. Localement silicifiée.										
	13.1	16.1	A71344	13.1	16.1	3.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	16.1	17.3 Silicifiée avec 5% de veinules de quartz et de carbonates, stériles.	A71345	16.1	17.3	1.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	17.3	19.7	A71346	17.3	19.7	2.4	tr	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	19.7	24.6 1% de veinules de quartz stériles.	A71347	19.7	24.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	44.3	49.2	A71348	44.3	49.2	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	49.2	54.1 Légèrement silicifiée avec DYKE de GRANOIORITE silicifiée de 40 cm.	A71349	49.2	54.1	4.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
	54.1	59.1	A71350	54.1	59.1	4.9	tr	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	78.7	83.7	A71351	78.7	83.7	4.9	tr	n/a	n/a	1.3	n/a	.038
	83.7	88.6	A71352	83.7	88.6	4.9	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
	113.2	118.1	A71353	113.2	118.1	4.9	1	25	n/a	n/a	n/a	n/a
	118.1	123.0 Légèrement silicifiée.	A71354	118.1	123.0	4.9	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	123.0	125.2 Fortement silicifiée.	A71355	123.0	125.2	2.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	125.2	126.8 Veine de quartz, carbonates et de chlorite de 30 cm avec 35% de chlorite, 20% de carbonates, stérile.	A71356	125.2	126.8	1.6	1	n/a	700	1.1	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-08  
PAGE: 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)	
	126.8	128.0	Zone silicifiée et altérée.	A71357	126.8	128.0	1.1	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	128.0	128.8		A71358	128.0	128.8	.9	tr	30	n/a	n/a	n/a	n/a
128.8	152.9	GRANODIORITE SILICIFIÉE											
		Zone verte. Grisâtre à rosee. Fortement silicifiée. Légèrement cisailé. Foliation plissotées localement, moyenne à 75 degrés de l'axe de la carotte. à grains grossiers. Compose de 30% de feldspaths, de 25% de quartz, de 35% de chlorite, 5 à 10% de carbonates, 1 à 3% de pyrite. Localement veinule de carbonates et de quartz avec 1% de OR VISIBLE!. Contacts nets à 70 degrés de l'axe de la carotte, légèrement bréchique sur le contact inférieur.											
	128.8	131.4	Légèrement silicifiée.	A71359	128.8	131.4	2.6	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	131.4	132.9	Silicifiée.	A71360	131.4	132.9	1.5	1	265	n/a	n/a	n/a	n/a
	132.9	134.3		A71361	132.9	134.3	1.3	1	90	n/a	n/a	n/a	n/a
	134.3	136.4	Enclave de DIORITE.	A71362	134.3	136.4	2.1	1	130	n/a	n/a	n/a	n/a
	136.4	137.8	Silicifiée et carbonatisée.	A71363	136.4	137.8	1.4	1	200	n/a	n/a	n/a	n/a
	137.8	140.1	Fortement silicifiée et altérée.	A71364	137.8	140.1	2.3	3	25	n/a	n/a	n/a	n/a
	140.1	143.1	Idem.	A71365	140.1	143.1	3.0	3	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	143.1	144.8	Cisailé avec veinules de quartz, carbonates sur 20 cm avec 10 à 12 grains grossiers de OR VISIBLE!.	A71366	143.1	144.8	1.7	2	<5	n/a	902.0	770.9	24.399
	144.8	147.3	Fortement silicifiée.	A71367	144.8	147.3	2.5	3	n/a	870	1.3	n/a	.032
	147.3	148.0		A71368	147.3	148.0	.7	2	135	n/a	n/a	n/a	.004
	148.0	150.1	Cisailé avec foliation à 70 degrés de l'axe de la carotte.	A71369	148.0	150.1	2.0	2	765	500	n/a	n/a	.018
	150.1	152.9	Idem.	A71370	150.1	152.9	2.8	2	135	n/a	n/a	n/a	.004
152.9	383.3	DIORITE PORPHYRIQUE											
		Comme de 4.00 à 39.26 mètres. Porphyrique. 10% de phénocristaux de feldspaths dans matrice chloritique. Massive. Traces de pyrite.											
	152.9	157.5	Légèrement silicifiée.	A71371	152.9	157.5	4.6	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
	157.5	162.4		A71372	157.5	162.4	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	162.4	165.2	DYKE mafique.	A71373	162.4	165.2	2.8	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	177.2	182.1		A71374	177.2	182.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	182.1	187.0		A71375	182.1	187.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	206.7	211.6	Légèrement silicifiée.	A71376	206.7	211.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	211.6	216.5		A71377	211.6	216.5	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
	216.5	221.5	Légèrement silicifiée.	A71378	216.5	221.5	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
	221.5	226.4	Légèrement cisailé avec foliation à 70 degrés de l'axe de la carotte.	A71379	221.5	226.4	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	226.4	231.3	Idem.	A71380	226.4	231.3	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	238.4	241.2	Silicifiée avec DYKE de GRANODIORITE de 30 cm, pyriteux, contacts nets à 70 degrés de l'axe de la carotte.	A71381	238.4	241.2	2.8	2	35	n/a	n/a	n/a	n/a
	241.2	246.1		A71382	241.2	246.1	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a





PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-08  
PAGE: 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		Verte foncée. à grains fins. à aphanitique. Légèrement cisailé. Carbonatisée. Compose de de chlorite. Avec stringers de carbonates dans la foliation à 70 degrés de l'axe de la carotte. Le contact supérieur est cisailé, et altérée. Traces à 1% de pyrite.										
		575.9 580.7	A71448	575.9	580.7	4.8	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		580.7 585.6	A71449	580.7	585.6	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		585.6 587.4 Veine de quartz de 10 cm avec 20% de chlorite et 25% de carbonates.	A71450	585.6	587.4	1.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		587.4 590.5	A71451	587.4	590.5	3.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		590.5 593.5 Cisailé avec bonne foliation à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A71452	590.5	593.5	2.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		593.5 595.9 10% de veinules de quartz, carbonates, chlorite.	A71453	593.5	595.9	2.4	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		595.9 599.6	A71454	595.9	599.6	3.7	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

599.6

FIN

Les carottes sont entreposées aux Mines Sigma, Val d'Or.

Tubege laissé en place.

Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimatec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-08	A71367	144.80	147.30		1.09	0.16
	A71368	147.30	148.00	135		0.07
	A71369	148.00	150.10	765		0.06
	A71370	150.10	152.90	135		0.06
	A71407	383.30	388.80	35		0.04
	A71408	388.80	393.70	65		0.09
	A71409	393.70	398.60	-5		0.03
	A71410	398.60	403.30	445		0.60
	A71411	403.30	408.50	110		0.13
	A71412	408.50	413.40	235		0.21
	A71437	523.30	531.50		1.90	2.26
	A71438	531.50	536.40	520		1.04
	A71439	536.40	540.80	600		0.46
	A71440	540.80	543.60	690		0.73
	A71441	543.60	547.30	315		0.42
	A71442	547.30	551.20		1.65	1.03
	A71443	551.20	556.10	155		0.36
	A71444	556.10	561.00	360		0.48

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

COORDONNEES: 3000.0 -1175.0  
LOCALISATION: 30+00N 11+75

ELEVATION: .00  
INCLINAISON: -64.00  
LONGUEUR: 718.50  
AZIMUT: 270.00

DEBUT DU TROU: 13 AOÛT 1990  
FIN DU TROU: 16 AOÛT 1990

CLAIM: 467237-2, Rg 5, Lot 62, Ctn FIEDMONT  
FORE PAR: FORAGE MODERNE  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ  
SYSTEME DE MESURE: IMPERIAL

SONDAGE: 401A-09

PROJET: 401A(Tundra option)  
PROPRIETE: MCKENZIE 1

SECTION: 30+00N

JOURNAL REDIGE:  
20 AOÛT 1990

REDIGE PAR: J.SIMONEAU

OBJECTIF: TESTER ZONE VERTE ET ORANGE, ET ZONE DE SULFURES

CONTROLE D'INCLINAISON ( corrigé )

PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON PROFONDEUR AZIMUT INCLINAISON

150.1	270	-65.30	600.0	268	-67.90
300.0	269	-65.90	669.9	267	-66.00
450.1	269	-67.70			

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
.0	9.8	MORT-TERRAIN										
9.8	300.1	DIORITE PORPHYRIQUE Verte foncée. Tacheté. Porphyrique. Massive. Foliation pauvre. Compose de 15% de phénocristaux de feldspaths dans matrice à grains fins chloritique. Traces de pyrite. Localement DYKE de GRANODIORITE silicifiée.										
	9.8	13.7 Légèrement silicifiée.	A71455	9.8	13.7	3.8	tr	250	n/a	n/a	n/a	n/a
	13.7	19.7	A71456	13.7	19.7	6.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	19.7	24.6	A71457	19.7	24.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	24.6	29.5 Légèrement cisailé et carbonatisée, foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.	A71458	24.6	29.5	4.9	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	29.5	34.4	A71459	29.5	34.4	4.9	tr	365	n/a	n/a	n/a	n/a
	34.4	39.4 Avec veinule de quartz de 1 cm à 5 degrés de l'axe de la carotte.	A71460	34.4	39.4	4.9	tr	110	n/a	n/a	n/a	n/a
	39.4	44.3	A71461	39.4	44.3	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	66.6	68.9	A71462	66.6	68.9	2.3	tr	440	n/a	n/a	n/a	n/a
	68.9	73.5	A71463	68.9	73.5	4.6	tr	765	n/a	n/a	n/a	n/a
	73.5	78.7 Légèrement carbonatisée.	A71464	73.5	78.7	5.2	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	88.6	93.5	A71465	88.6	93.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	118.1	123.0	A71466	118.1	123.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
	123.0	126.6	A71467	123.0	126.6	3.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a

PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-09  
PAGE: 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
		126.6 128.0 Veine de quartz de 30 cm stérile avec carbonates et chlorite, à 20 degrés de l'axe de la carotte.	A71468	126.6	128.0	1.3	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		128.0 132.9	A71469	128.0	132.9	4.9	tr	300	n/a	n/a	n/a	n/a
		132.9 134.5	A71470	132.9	134.5	1.6	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		134.5 135.8 Veine de quartz stérile de 30 cm à 30 degrés de l'axe de la carotte.	A71471	134.5	135.8	1.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		135.8 137.8	A71472	135.8	137.8	2.0	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		152.6 157.5 Veinule de 3 cm à 15 degrés de l'axe de la carotte.	A71473	152.6	157.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		177.2 182.1	A71474	177.2	182.1	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		182.1 187.0	A71475	182.1	187.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		205.4 210.3	A71476	205.4	210.3	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		210.3 214.1	A71477	210.3	214.1	3.8	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		214.1 216.5	A71478	214.1	216.5	2.5	tr	20	n/a	n/a	n/a	n/a
		216.5 220.8 Légèrement silicifiée.	A71479	216.5	220.8	4.3	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		231.6 236.2 Silicifiée avec 1 à 3% de veinules de quartz et de carbonates.	A71480	231.6	236.2	4.7	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		236.2 241.1	A71481	236.2	241.1	4.9	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		255.9 260.8	A71482	255.9	260.8	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		260.8 265.7 Légèrement cisailé avec foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A71483	260.8	265.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		265.7 270.7 Idem.	A71484	265.7	270.7	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		270.7 275.6	A71485	270.7	275.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		275.6 278.3 Veine de quartz de 10 cm à 85 degrés de l'axe de la carotte, avec amas de pyrite sur les contacts.	A71486	275.6	278.3	2.8	1	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		278.3 280.5	A71487	278.3	280.5	2.2	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		280.5 285.4	A71488	280.5	285.4	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		285.4 290.4 Cisailé, foliation à 90 degrés de l'axe de la carotte.	A71489	285.4	290.4	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		290.4 295.3 DYKE mafique.	A71490	290.4	295.3	4.9	tr	5	n/a	n/a	n/a	n/a
		295.3 300.1	A71491	295.3	300.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
300.1	432.4	DIORITE GRAINS GROSSIERS Verte foncée, tacheté. à grains grossiers. Massive. Equigranulaires. Compose de de 25 à 30% de phénocristaux feldspaths, et de chlorite et de carbonates. Traces de pyrite.										
		300.1 305.1	A71492	300.1	305.1	5.0	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		334.6 339.6	A71493	334.6	339.6	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		339.6 344.5	A71494	339.6	344.5	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		364.2 369.1 Légèrement cisailé et silicifiée.	A71495	364.2	369.1	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		369.1 374.0 Idem.	A71496	369.1	374.0	4.9	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		383.9 387.5	A71497	383.9	387.5	3.7	tr	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
		387.5 390.0 silicifiée.	A71498	387.5	390.0	2.4	tr	10	n/a	n/a	n/a	n/a
		390.0 391.4 Zone silicifiée et altérée, 10% de veinules de quartz avec pyrite.	A71499	390.0	391.4	1.4	3	n/a	452	7.3	n/a	.113
		391.4 393.3 Idem.	A71500	391.4	393.3	1.9	3	15	n/a	n/a	n/a	.000





PLACER DOME INC.  
JOURNAL DE SONDAGE

SONDAGE: 401A-09  
PAGE: 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS	DE	A	LONGUEUR (pieds)	Py %	Au.ppb (pulpe)	Au.ppb (rejet)	Au g/T (pulpe)	Au g/T (rejet)	Au oz/t (moyenne)
531.5	536.4		A71525	531.5	536.4	4.9	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
548.4	551.2		A71526	548.4	551.2	2.8	1	35	n/a	n/a	n/a	n/a
551.2	556.1		A71527	551.2	556.1	4.9	1	20	n/a	n/a	n/a	n/a
556.1	561.0		A71528	556.1	561.0	4.9	1	25	n/a	n/a	n/a	n/a
561.0	565.9		A71529	561.0	565.9	4.9	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
565.9	570.9	Fortement cisailé avec pyrite et chalcopryrite.	A71530	565.9	570.9	4.9	3	15	n/a	n/a	n/a	n/a
570.9	575.8		A71531	570.9	575.8	4.9	1	30	n/a	n/a	n/a	n/a
575.8	580.7		A71532	575.8	580.7	4.9	1	65	n/a	n/a	n/a	n/a
580.7	585.6	Fortement cisailé.	A71533	580.7	585.6	4.9	2	30	n/a	n/a	n/a	n/a
585.6	587.9	DYKE de GRANODIORITE, fortement silicifiée avec veinules de quartz.	A71534	585.6	587.9	2.3	2	<5	n/a	n/a	n/a	n/a
587.9	590.5	Idem.	A71535	587.9	590.5	2.6	2	10	n/a	n/a	n/a	n/a
590.5	591.6	Idem.	A71536	590.5	591.6	1.1	2	155	n/a	n/a	n/a	n/a
591.6	595.5		A71537	591.6	595.5	3.8	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
595.5	600.4	Fortement cisailé avec veinules de quartz et de carbonates dans la foliation.	A71538	595.5	600.4	4.9	2	300	n/a	n/a	n/a	n/a
600.4	605.3	Idem.	A71539	600.4	605.3	4.9	2	n/a	n/a	1.0	2.3	.030
605.3	610.2	Idem.	A71540	605.3	610.2	4.9	2	500	n/a	n/a	n/a	.015
610.2	615.2	Idem.	A71541	610.2	615.2	4.9	2	n/a	n/a	3.1	3.7	.100
615.2	616.5	Idem.	A71542	615.2	616.5	1.3	2	30	n/a	n/a	n/a	n/a
616.5	618.0	Veine de quartz de 30 cm avec carbonates, stérile, à 75 degrés de l'axe de la carotte.	A71543	616.5	618.0	1.6	1	15	n/a	n/a	n/a	n/a
618.0	620.1		A71544	618.0	620.1	2.0	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
620.1	625.0		A71545	620.1	625.0	4.9	2	n/a	n/a	2.5	2.9	.078
625.0	629.9	Silicifiée et pyriteux.	A71546	625.0	629.9	4.9	3	n/a	n/a	1.2	1.2	.036
629.9	634.8		A71547	629.9	634.8	4.9	3	200	n/a	n/a	n/a	n/a
634.8	639.8	Fortement cisailé avec foliation à 85 degrés de l'axe de la carotte.	A71548	634.8	639.8	4.9	3	5	n/a	n/a	n/a	n/a
639.8	644.7	Idem.	A71549	639.8	644.7	4.9	2	35	n/a	n/a	n/a	n/a
644.7	649.6		A71550	644.7	649.6	4.9	2	90	n/a	n/a	n/a	n/a
649.6	654.5		A71551	649.6	654.5	4.9	2	20	n/a	n/a	n/a	n/a
654.5	659.4	Amas de pyrite localement.	A71552	654.5	659.4	4.9	3	n/a	100	2.0	n/a	.030
659.4	664.4	Foliation à 60 degrés de l'axe de la carotte.	A71553	659.4	664.4	4.9	2	180	n/a	n/a	n/a	n/a
664.4	669.3		A71554	664.4	669.3	4.9	2	35	n/a	n/a	n/a	n/a
669.3	677.5	Foliation 70.	A71555	669.3	677.5	8.2	2	5	n/a	n/a	n/a	n/a
677.5	679.1		A71556	677.5	679.1	1.6	1	10	n/a	n/a	n/a	n/a
679.1	685.4		A71557	679.1	685.4	6.2	1	5	n/a	n/a	n/a	n/a
685.4	718.5	DIORITE PYRITEUSE										
		DIORITE avec amas de pyrite jusqu'à 5%, légèrement silicifiée et cisailé avec foliation à 80 degrés de l'axe de la carotte.										
685.4	689.0		A71558	685.4	689.0	3.6	2	20	n/a	n/a	n/a	n/a
689.0	693.9		A71559	689.0	693.9	4.9	5	n/a	835	1.9	n/a	.040
693.9	698.8		A71560	693.9	698.8	4.9	5	95	n/a	n/a	n/a	n/a
698.8	703.7		A71561	698.8	703.7	4.9	5	350	n/a	n/a	n/a	n/a
703.7	708.7		A71562	703.7	708.7	4.9	5	265	n/a	n/a	n/a	n/a

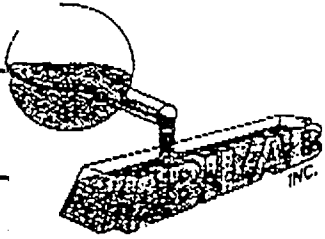


Table of result comparison between Au results from Technilab and metallic sieve assays from Chimitec

HOLE ID	SAMPLE #	FROM (feet)	TO	Au PPB Techni-lab	Au g/t	Au g/t (ms)
401A-09	A71538	595.50	600.40	300		0.71
	A71539	600.40	605.30		1.65	1.58
	A71540	605.30	610.20	500		0.61
	A71541	610.20	615.20		3.4	8.59
	A71542	615.20	616.50	30		0.08
	A71543	616.50	618.00	15		0.03
	A71544	618.00	620.10	90		0.25
	A71545	620.10	625.00		2.70	2.11
	A71546	625.00	629.90		1.20	1.01
	A71547	629.90	634.80	200		0.21
	A71548	634.80	639.80	5		0.03
	A71549	639.80	644.70	35		0.03
	A71550	644.70	649.60	90		0.06
	A71551	649.60	654.50	20		0.04
	A71552	654.50	659.40		1.05	0.15
A71553	659.40	664.40	180		0.08	

**APPENDIX 5**  
**Assay Certificates**

401A-01



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

6520

24/07/90

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

Placer Dome Inc.

Core

401-A

Client: \_\_\_\_\_ Échantillons: \_\_\_\_\_ Projet: \_\_\_\_\_

M. Jacques Simoneau

12

23/07/90

Reçu de: \_\_\_\_\_ Nombre d'analyses: \_\_\_\_\_ Date reçu: \_\_\_\_\_

Au

Limite de détection:

Au 5 ppb

Méthode: pyro A.A.

grav/A.A.

Echantillons

Au ppb

A-58239	237.00 - 237.41
A-58240	237.41 - 238.12
A-58241	238.12 - 239.40
A-58242	239.40 - 239.91
A-58243	239.91 - 240.38

235
165
-5
-5
-5

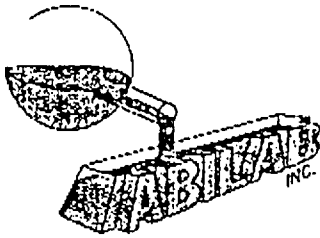
A-58244	240.38 - 241.69
A-58245	241.69 - 243.00
A-58246	243.00 - 243.79
A-58247	243.79 - 245.12
A-58248	245.12 - 246.00

5
25
-5
-5
-5

A-58249	246.00 - 247.50
A-58250	247.50 - 249.00

-5
-5

ANALYSTE: Coat Buhis



## ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-B Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6557 DATE: 27/07/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 11 Date reçu: 23/07/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.

gravimétrie

Echantillons	Au ppb	CHECK Au ppb
A-58175	7.43	*3.00
A-58176	8.50	*8.99
A-58181	865	930
A-58212	635	600
A-58213	635	600
A-58219	735	600
A-58223	1.03	*2.55
A-58224	3.30	*3.13
A-58225	635	965
A-58227	3.87	*1.90
A-58228	1.44	*1.44

\* Résultats en g/t

ANALYSTE: Paul Rubin

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-B Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6620 DATE: 02/08/90

Client: Placer-Dome Inc Échantillons: Core Projet: 401-A  
 de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 30/07/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravim.A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58001	5
A-58002	10
A-58003	-5
A-58004	-5
A-58005	-5
A-58006	-5
A-58007	200
A-58008	-5
A-58009	-5
A-58010	-5
A-58011	335
A-58012	265
A-58013	-5
A-58014	5
A-58015	435
A-58016	5
A-58017	-5
A-58018	-5
A-58019	-5
A-58020	-5
A-58021	-5
A-58022	-5
A-58023	200
A-58024	-5
A-58025	-5

ANALYSTE: *André Robit*



# ABILAB INC.

1805, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6621 DATE: 02/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 30/07/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

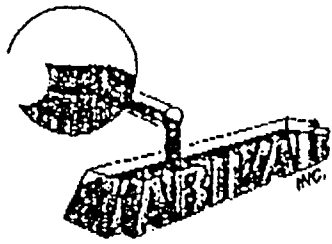
Echantillons	Au ppb
A-58026	-5
A-58027	-5
A-58028	-5
A-58029	-5
A-58030	-5
A-58031	10
A-58032	-5
A-58033	15
A-58034	35
A-58035	-5
A-58036	65
A-58037	-5
A-58038	-5
A-58039	5
A-58040	-5
A-58041	5
A-58042	-5
A-58043	5
A-58044	-5
A-58045	-5
A-58046	-5
A-58047	-5
A-58048	-5
A-58049	-5
A-58050	-5

ANALYSTE: *Carol Rubin*

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01



CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6622 DATE: 02/08/90

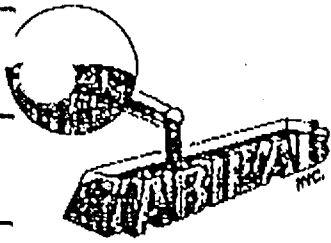
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 30/07/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyre A.A.

Echantillons	Au ppb	grav/A.A.
A-58051	-5	
A-58052	-5	
A-58053	-5	
A-58054	-5	
A-58055	-5	
<hr/>		
A-58056	-5	
A-58057	-5	
A-58058	-5	
A-58059	-5	
A-58060	-5	
<hr/>		
A-58061	10	
A-58062	-5	
A-58063	-5	
A-58064	-5	
A-58065	430	
<hr/>		
A-58066	65	
A-58067	-5	
A-58068	-5	
A-58069	-5	
A-58070	-5	
<hr/>		
A-58071	5	
A-58072	5	
A-58073	-5	
A-58074	-5	
A-58075	5	

ANALYSTE: *Carl Rubin*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

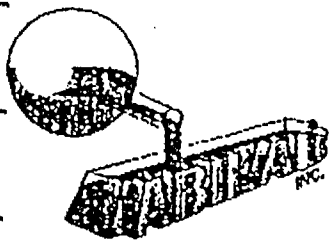
401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6623 DATE: 02/08/90

Client: Placer-Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 30/07/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58076	5
A-58077	-5
A-58100	-5
A-58101	-5
A-58102	-5
A-58103	-5
A-58104	10
A-58105	-5
A-58106	-5
A-58107	-5
A-58108	-5
A-58109	-5
A-58110	-5
A-58111	-5
A-58112	-5
A-58113	-5
A-58114	-5
A-58115	-5
A-58116	-5
A-58117	5
A-58118	-5
A-58119	-5
A-58120	-5
A-58121	-5
A-58122	10

ANALYSTE: *Paul Rubin*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 80-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6624 DATE: 02/08/90

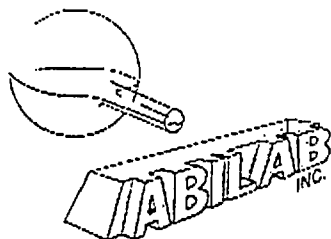
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simonsau Nombre d'analyses: 12 Date reçu: 30/07/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58123	5
A-58124	-5
A-58125	5
A-58126	-5
A-58127	-5
A-58128	5
A-58129	5
A-58130	10
A-58131	10
A-58132	-5
A-58133	10
A-58134	500

ANALYSTE: *Coat Billet*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6636 DATE: 03/08/90

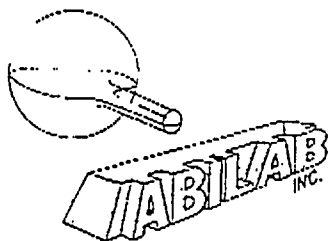
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 31/07/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58135	835
A-58136	5
A-58137	-5
A-58138	5
A-58139	5
A-58140	-5
A-58141	-5
A-58142	-5
A-58143	5
A-58144	5
A-58145	-5
A-58146	-5
A-58147	10
A-58148	-5
A-58149	-5
A-58150	-5
A-58151	-5
A-58152	-5
A-58153	-5
A-58154	-5
A-58155	35
A-58156	35
A-58157	5
A-58158	10
A-58159	10

ANALYSTE [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0825

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6637 DATE: 03/08/90

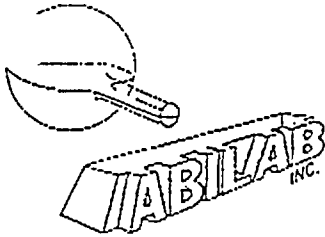
Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 31/07/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A & gravim.

Echantillons	Au ppb
A-58160	10
A-58161	30
A-58162	5
A-58163	-5
A-58164	5
A-58165	5
A-58166	30
A-58167	65
A-58183	70
A-58184	65
A-58185	90
A-58186	35
A-58187	65
A-58188	65
A-58189	435
A-58190	460
A-58191	90
A-58192	10
A-58193	-5
A-58194	-5
A-58356	5
A-58357	5
A-58358	5
A-58359	5
A-58360	5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-B Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-01

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6548 DATE: 07/08/90

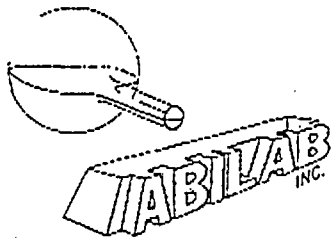
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 02/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58195	-5
A-58196	10
A-58197	5
A-58198	-5
A-58199	30
A-58200	10
A-58201	5
A-58202	15
A-58203	15
A-58204	30
A-58205	30
A-58206	235
A-58207	25
A-58208	10
A-58251	-5
A-58252	-5
A-58253	-5
A-58254	-5
A-58255	-5
A-58256	-5
A-58257	-5
A-58258	-5
A-58259	-5
A-58260	5
A-58261	5
A-58262	-5
A-58263	10
A-58264	-5

401A-01

401A-02

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0825

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6648 DATE: 07/08/90

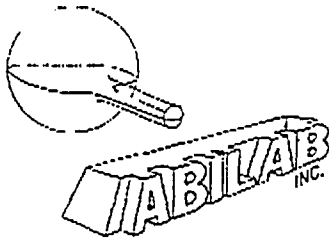
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 02/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons Au ppb

A-58195	-5
A-58196	10
A-58197	5
A-58198	-5
A-58199	30
A-58200	10
A-58201	5
A-58202	15
A-58203	15
A-58204	30
A-58205	30
A-58206	295
A-58207	25
A-58208	10
A-58251	-5
A-58252	-5
A-58253	-5
A-58254	-5
A-58255	-5
A-58256	-5
A-58257	-5
A-58258	-5
A-58259	-5
A-58260	5
A-58261	5
A-58262	-5
A-58263	10
A-58264	-5

ANALYSTE: Carole Babin





# ABILAB INC.

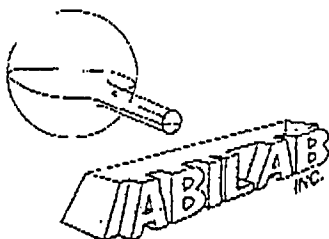
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6649 DATE: 07/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 16 Date reçu: 02/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58265	10
A-58266	10
A-58267	-5
A-58268	-5
A-58269	-5
A-58270	-5
A-58271	-5
A-58272	-5
A-58273	-5
A-58274	-5
A-58275	-5
A-58276	10
A-58277	-5
A-58278	-5
A-58279	-5
A-58280	-5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6650 DATE: 07/08/90

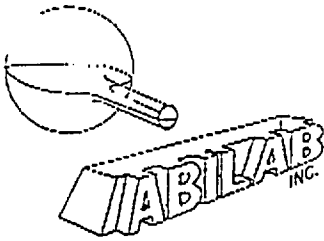
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 02/08/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58281	5
A-58282	5
A-58283	-5
A-58284	-5
A-58285	-5
A-58286	-5
A-58287	-5
A-58288	10
A-58289	-5
A-58290	5
A-58291	35
A-58292	5
A-58293	-5
A-58294	-5
A-58295	-5
A-58296	35
A-58297	300
A-58298	-5
A-58299	-5
A-58300	-5
A-58301	5
A-58302	5
A-58303	-5
A-58304	-5
A-58305	-5
A-58306	265
A-58307	-5
A-58308	-5

ANALYSTE: W. Babil



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6651 DATE: 07/08/90

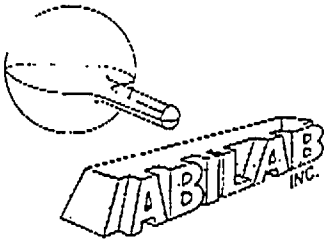
Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 23 Date reçu: 02/08/90  
Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A A  
gravim A A

Echantillons	Au ppb
A-58309	5
A-58310	-5
A-58311	-5
A-58312	-5
A-58313	-5
A-58314	-5
A-58315	-5
A-58316	-5
A-58317	-5
A-58318	-5
A-58319	90
A-58320	10
A-58321	10
A-58322	-5
A-58323	-5
A-58324	-5
A-58325	-5
A-58326	-5
A-58327	-5
A-58328	-5
A-58329	-5
A-58330	-5
A-58331	-5

ANALYSTE: *Gene Babin*

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0825

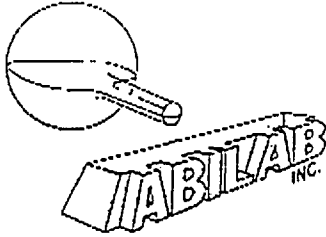


CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6637 DATE: 03/08/90

Client: Placer Dome inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 Date reçu: 31/07/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A A  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58160	10
A-58161	30
A-58162	5
A-58163	-5
A-58164	5
A-58165	5
A-58166	30
A-58167	65
A-58183	70
A-58184	65
A-58185	90
A-58186	35
A-58187	65
A-58188	65
A-58189	435
A-58190	460
A-58191	90
A-58192	10
A-58193	-5
A-58194	-5
A-58356	5
A-58357	5
A-58358	5
A-58359	5
A-58360	5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, F.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6638 DATE: 03/08/90

Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 19 (-1 N/C) Date reçu: 31/07/90

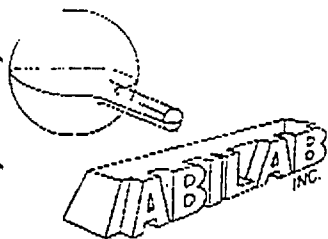
Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au .ppb
A-58361	-5
A-58362	-5
A-58363	-5
A-58364	-5
A-58365	-5
A-58366	-5
A-58367	-5
A-58368	-5
A-58369	-5
A-58370	-5
A-58371	-5
A-58372	-5
A-58373	-5
A-58374	5
A-58375	-5
A-58376	-5
A-58377	-5
A-58378	-5

02

CHECK A-58135 335

02 A 0



# ABILAB INC.

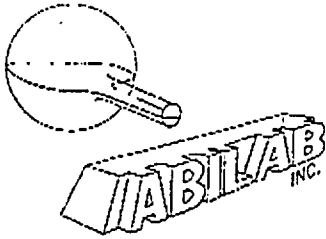
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6568 DATE: 08/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 03/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58332	-5
A-58333	-5
A-58334	-5
A-58335	-5
A-58336	-5
A-58337	-5
A-58338	-5
A-58339	-5
A-58340	-5
A-58341	-5
A-58342	15
A-58343	170
A-58344	-5
A-58345	15
A-58346	5
A-58347	-5
A-58348	5
A-58349	-5
A-58350	-5
A-58351	-5
A-58352	5
A-58353	5
A-58354	-5
A-58355	-5
A-58379	-5
A-58380	-5
A-58381	-5
A-58382	-5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6669 DATE: 08/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 03/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

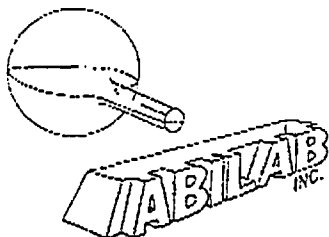
Echantillons	Au ppb
A-58383	-5
A-58384	-5
A-58385	-5
A-58386	-5
A-58387	-5
A-58388	-5
A-58389	-5
A-58390	10
A-58391	-5
A-58392	-5
A-58393	-5
A-58394	-5
A-58395	-5
A-58396	-5
A-58397	-5
A-58398	-5
A-58399	-5
A-58400	-5
A-58401	-5
A-58402	-5
A-58403	5
A-58404	-5
A-58405	-5
A-58406	5
A-58407	-5
A-58408	-5
A-58409	-5
A-58410	-5

401A-02

ANALYSTE: [Signature]

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625



CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6670 DATE: 08/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 03/08/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A A

gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58411	-5
A-58412	-5
A-58413	-5
A-58414	-5
A-58415	-5
A-58416	-5
A-58417	-5
A-58418	5
A-58419	-5
A-58420	-5
A-58421	-5
A-58422	-5
A-58423	-5
A-58424	-5
A-58425	5
A-58426	-5
A-58427	-5
A-58428	-5
A-58429	-5
A-58430	65
A-58431	35
A-58432	5
A-58433	-5
A-58434	-5
A-58435	-5
A-58436	-5
A-58437	400
A-58438	15

401A-02

ANALYSTE: [Signature]



## ABILAB INC.

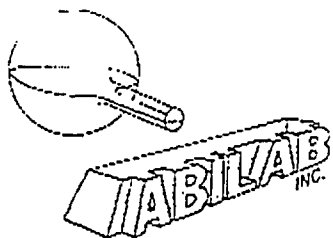
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6673 DATE: 08/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 26 Date reçu: 03/08/90  
Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58439	-5
A-58440	5
A-58441	-5
A-58442	-5
A-58443	-5
A-58444	10
A-58445	10
A-58446	5
A-58447	10
A-58448	5
A-58449	-5
A-58450	5
A-58451	-5
A-58452	-5
A-58453	-5
A-58454	-5
A-58455	5
A-58456	-5
A-58457	5
A-58458	-5
A-58459	90
A-58460	30
A-58461	30
A-58462	35
A-58463	90
A-58464	65
A-58465	a suivre

ANALYSTE:



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6684 DATE: 09/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 25 (+ 1 N/C) Date reçu: 07/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb	Check
A-58465	530	600
A-58466	a suivre	
A-58467	a suivre	
A-58468	270	
A-58469	10	
A-58470	5	
A-58471	5	
A-58472	5	
A-58473	5	
A-58474	200	
A-58475	<5	
A-58476	5	
A-58477	10	
A-58478	10	
A-58479	10	
A-58480	<5	
A-58481	5	
A-58482	135	
A-58483	335	
A-58484	65	
A-58485	465	
A-58486	a suivre	
A-58487	a suivre	
A-58488	15	
A-58489	5	
A-58490	300	
A-58491	90	
A-58492	90	
A-58493	335	

401A-02

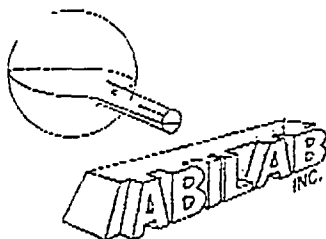
ANALYSTE: Cécile Robitaille

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

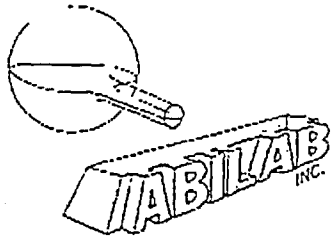


CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6685 DATE: 09/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 13 Date reçu: 07/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58494	400
A-58495	a suivre
A-58496	a suivre
A-58497	a suivre
A-58498	a suivre
A-58499	a suivre
A-58500	a suivre
A-58501	a suivre
A-58502	a suivre
A-58503	a suivre
A-58504	35
A-58505	165
A-58506	400
A-58507	a suivre
A-58508	a suivre
A-58509	15
A-58510	130
A-58511	30
A-58512	15
A-58513	a suivre
A-58514	270
A-58515	10
A-58516	90
A-58517	90
A-58518	a suivre
A-58519	a suivre
A-58520	230
A-58521	a suivre

ANALYSTE: Gene Babin



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6686 DATE: 09/08/90

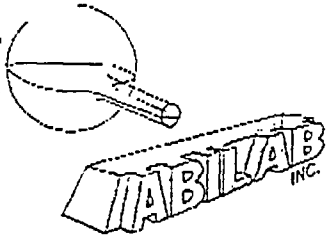
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 26 Date reçu: 07/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58522	335
A-58523	a suivre
A-58524	335
A-58525	335
A-58526	165
A-58527	90
A-58528	200
A-58529	5
A-58530	15
A-58531	265
A-58532	a suivre
A-58533	365
A-58534	35
A-58535	435
A-58536	235
A-58537	<5
A-58538	5
A-58539	10
A-58540	10
A-58541	5
A-58542	10
A-58543	20
A-58544	10
A-58545	10
A-58546	15
A-58547	<5
A-58548	<5
A-58549	<5

401A-  
02

401A-  
03

ANALYSTE: Carole Bédard



# ABILAB INC.

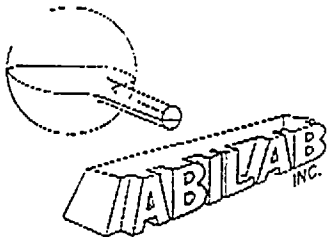
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6686 DATE: 09/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 26 Date reçu: 07/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58522	335
A-58523	a suivre
A-58524	335
A-58525	335
A-58526	165
A-58527	90
A-58528	200
A-58529	5
A-58530	15
A-58531	265
A-58532	a suivre
A-58533	365
A-58534	35
A-58535	435
A-58536	235
A-58537	<5
A-58538	5
A-58539	10
A-58540	10
A-58541	5
A-58542	10
A-58543	20
A-58544	10
A-58545	10
A-58546	15
A-58547	<5
A-58548	<5
A-58549	<5

ANALYSTE: Marie-Béatrice



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6687 DATE: 09/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 9 Date reçu: 07/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pym A.A.  
gravim.A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58550	<5
A-58551	<5
A-58552	<5
A-58553	<5
A-58554	<5
A-58555	<5
A-58556	<5
A-58557	<5
A-58558	<5

401A-  
03

ANALYSTE: *Marie Bilal*



# ABILAB INC.

1000, 0<sup>e</sup> Avenue, P.R. 2 D.Q. 00 0 Val d'Or (Québec) J9P 4H7  
 Tél: (514) 874-2121 Fax: (514) 874-2122

401A-03

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6718 DATE: 13 août 1990

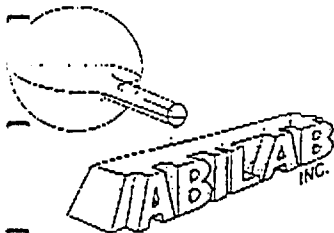
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 84 (-3 N/C) Date reçu: 08 août 1990

Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + gravi

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58559	5	A-58587	à suivre	A-58615	10
A-58560	<5	A-58588	65	A-58616	165
A-58561	<5	A-58589	130	A-58617	<5
A-58562	<5	A-58590	5	A-58618	<5
A-58563	<5	A-58591	5	A-58619	<5
A-58564	<5	A-58592	30	A-58620	<5
A-58565	5	A-58593	<5	A-58621	<5
A-58566	<5	A-58594	<5	A-58622	<5
A-58567	<5	A-58595	<5	A-58623	35
A-58568	265	A-58596	<5	A-58624	<5
A-58569	<5	A-58597	15	A-58625	<5
A-58570	<5	A-58598	<5	A-58626	<5
A-58571	à suivre	A-58599	<5	A-58627	5
A-58572	10	A-58600	<5	A-58628	<5
A-58573	<5	A-58601	<5	A-58629	<5
A-58574	<5	A-58602	<5	A-58630	<5
A-58575	<5	A-58603	<5	A-58631	330
A-58576	à suivre	A-58604	10	A-58632	35
A-58577	5	A-58605	5	A-58633	35
A-58578	<5	A-58606	<5	A-58634	65
A-58579	<5	A-58607	<5	A-58635	5
A-58580	235	A-58608	<5	A-58636	30
A-58581	<5	A-58609	<5	A-58637	20
A-58582	<5	A-58610	<5	A-58638	<5
A-58583	<5	A-58611	<5	A-58639	<5
A-58584	<5	A-58612	5	A-58640	<5
A-58585	<5	A-58613	90	A-58641	<5
A-58586	30	A-58614	5	A-58642	10

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

401A-03

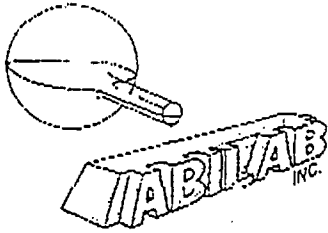
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6720 DATE: 13 août 1990

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 19 Date reçu: 08 août 1990  
 Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>
A-58643	<5
A-58644	<5
A-58645	<5
A-58646	200
A-58647	5
A-58648	<5
A-58649	35
A-58650	5
A-58651	10
A-58652	5
A-58653	135
A-58654	<5
A-58655	<5
A-58656	<5
A-58657	<5
A-58658	<5
A-58659	<5
A-58660	<5
A-58661	165

*Handwritten signature/initials*





# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (514) 874-1723 Fax: (514) 074-0025

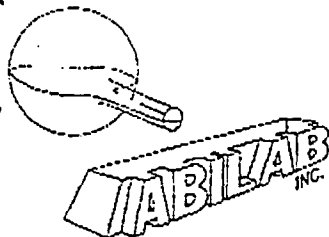
401A-03

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6727 DATE: 13/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 33 Date reçu: 09/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58652	30	A-58680	-5
A-58653	-5	A-58681	-5
A-58664	-5	A-58682	5
A-58665	-5	A-58683	10
A-58666	-5	A-58684	65
A-58667	10	A-58685	465
A-58668	10	A-58686	à suivre
A-58669	-5	A-58687	à suivre
A-58670	30	A-58688	15
A-58671	-5	A-58689	-5
A-58672	-5	A-58690	10
A-58673	-5	A-58691	10
A-58674	-5	A-58692	90
A-58675	-5	A-58693	90
A-58676	-5	A-58694	65
A-58677	-5	A-58695	90
A-58678	-5	A-58696	90
A-58679	5		

*Handwritten signature/initials*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6750 DATE: 15 août 1990

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 10 (-5 N/C) Date reçu: 08/08/90

Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>	<u>CHECK</u>
A-58571	565	565
A-58576	735	735
A-58587	* 2.76	* 2.16
A-58686	135	135
A-58687	* 2.73	* 3.76

\* Résultats en g/t



# ABILAB INC.

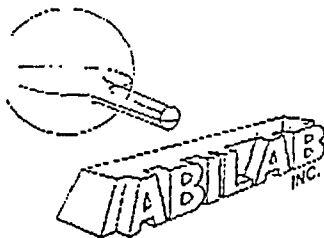
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6746 DATE: 15/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 36 Date reçu: 09/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58697	165	A-58721	135
A-58698	335	A-58722	30
A-58699	200	A-58723	330
A-58700	265	A-58724	à suivre
A-58701	200	A-58725	à suivre
A-58702	à suivre	A-58726	30
A-58703	130	A-58727	30
A-58704	à suivre	A-58728	400
A-58705	235	A-58729	à suivre
A-58706	à suivre	A-58730	à suivre
A-58707	à suivre	A-58731	200
A-58708	365	A-58732	90
A-58709	200	A-58733	200
A-58710	à suivre	A-58734	230
A-58711	à suivre	A-58735	165
A-58712	300	A-58736	400
A-58713	90	A-58737	à suivre
A-58714	230	A-58738	365
A-58715	165	A-58739	-5
A-58716	400	A-58740	-5
A-58717	300	A-58741	5
A-58718	à suivre	A-58742	35
A-58719	465	A-58743	90
A-58720	265	A-58744	-5

ANALYSTE: 



# ABILAB INC.

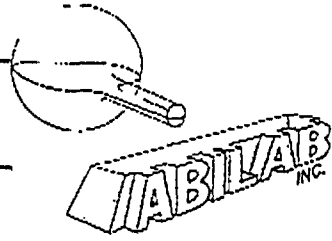
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6747 DATE: 15/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 55 Date reçu: 10/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58745	-5	A-58773	10
A-58746	10	A-58774	5
A-58747	-5	A-58775	-5
A-58748	-5	A-58776	35
A-58749	-5	A-58777	-5
A-58750	-5	A-58778	-5
A-58751	-5	A-58779	-5
A-58752	-5	A-58780	165
A-58753	-5	A-58781	5
A-58754	-5	A-58782	5
A-58755	-5	A-58783	15
A-58756	-5	A-58784	30
A-58757	-5	A-58785	10
A-58758	-5	A-58786	35
A-58759	-5	A-58787	-5
A-58760	30	A-58788	-5
A-58761	-5	A-58789	15
A-58762	35	A-58790	20
A-58763	-5	A-58791	-5
A-58764	5	A-58792	-5
A-58765	-5	A-58793	-5
A-58766	-5	A-58794	-5
A-58767	15	A-58795	-5
A-58768	15	A-58796	-5
A-58769	15	A-58797	-5
A-58770	-5	A-58798	-5
A-58771	10	A-58799	-5
A-58772	à suivre	A-58800	5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6766 DATE: 16 août 1990

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 13 (+13 N/C) Date reçu: 09-10 Août 1990

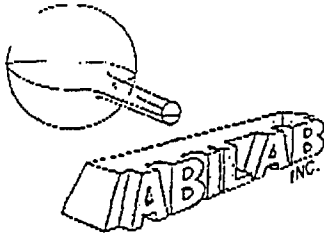
Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + A.A./gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>	<u>CHECK</u>
58702	965	935
58704	665	500
58706	565	615
58707	565	550
58710	600	485
58711	600	580
58718	* 1.67	* 1.13
58724	* 2.43	* 2.44
58725	* 1.37	* 1.73
58729	* 1.23	* 1.72
58730	965	550 #
58737	* 1.67	* 1.23
58772	530	435

\* Résultats en g/t

# À partir du rejet

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

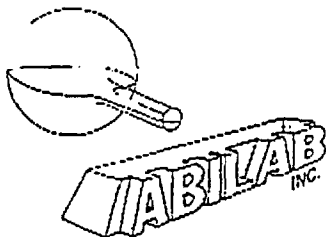
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6833 DATE: 23 août 1990

Client: Placer-Dome Inc. Échantillons: rejet, pulpe Projet: 401-A  
Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 6 Date reçu: \_\_\_\_\_  
Éléments: Au Limite de détection: \_\_\_\_\_ Méthode: \_\_\_\_\_

<u>Echantillons</u>	<u>Au pulpe</u>	<u>Au rejet</u>
58873	265 265	435 265
58881	5.29	16.09

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6822 DATE: 22 août 1990

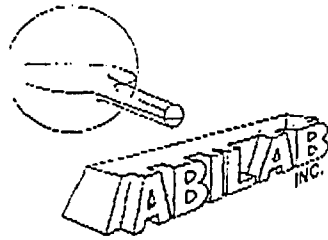
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Reprise du 2 ième rejet Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 9 Date reçu: \_\_\_\_\_

Éléments: Au Limite de détection: 0.03 g/t Méthode: pyro +A.A./gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Au g/t</u>
A-58175	1.35
A-58176	13.11
A-58224	2.94
A-58227	2.23
A-58501	5.20
A-58687	3.32
A-71299	106.5
A-71366	734.5
A-58881	3.73

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

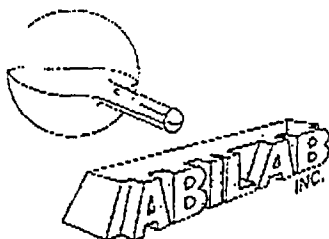
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6747 DATE: 15/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 55 Date reçu: 10/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58745	-5	A-58773	10
A-58746	10	A-58774	5
A-58747	-5	A-58775	-5
A-58748	-5	A-58776	35
A-58749	-5	A-58777	-5
A-58750	-5	A-58778	-5
A-58751	-5	A-58779	-5
A-58752	-5	A-58780	165
A-58753	-5	A-58781	5
A-58754	-5	A-58782	5
A-58755	-5	A-58783	15
A-58756	-5	A-58784	30
A-58757	-5	A-58785	10
A-58758	-5	A-58786	35
A-58759	-5	A-58787	-5
A-58760	30	A-58788	-5
A-58761	-5	A-58789	15
A-58762	35	A-58790	20
A-58763	-5	A-58791	-5
A-58764	5	A-58792	-5
A-58765	-5	A-58793	-5
A-58766	-5	A-58794	-5
A-58767	15	A-58795	-5
A-58768	15	A-58796	-5
A-58769	15	A-58797	-5
A-58770	-5	A-58798	-5
A-58771	10	A-58799	-5
A-58772	à suivre	A-58800	5

ANALYSTE: [Signature]





# ABILAB INC.

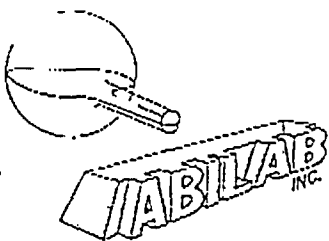
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6749 DATE: 15/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 31 Date reçu: 10/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58801	-5	A-58817	-5
A-58802	-5	A-58818	-5
A-58803	-5	A-58819	-5
A-58804	200	A-58820	-5
A-58805	-5	A-58821	-5
A-58806	-5	A-58822	5
A-58807	-5	A-58823	10
A-58808	-5	A-58824	-5
A-58809	-5	A-58825	-5
A-58810	-5	A-58826	-5
A-58811	-5	A-58827	5
A-58812	165	A-58828	-5
A-58813	130	A-58829	5
A-58814	-5	A-58830	5
A-58815	-5	A-58831	-5
A-58816	-5		

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6766 DATE: 16 août 1990

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 13 (+13 N/C) Date reçu: 09-10 Août 1990

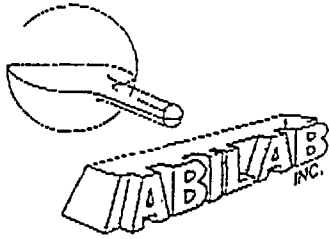
Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + A.A./gravi

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>	<u>CHECK</u>
58702	965	935
58704	665	500
58706	565	615
58707	565	550
58710	600	485
58711	600	580
58718	* 1.67	* 1.13
58724	* 2.43	* 2.44
58725	* 1.37	* 1.73
58729	* 1.23	* 1.72
58730	965	550 #
58737	* 1.67	* 1.23
58772	530	435

\* Résultats en g/t

# À partir du rejet

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6768 DATE: 16/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 14/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A A  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb	CHECK
A-71301	*2.59	*
A-71355	5	
A-71356	*1.10	*
A-71357	90	
A-71358	30	
A-71359	90	
A-71360	265	
A-71361	90	
A-71362	130	
A-71363	200	
A-71364	25	
A-71365	10	
A-71366	*9.02	* <i>902 g/t</i>
A-71367	*1.33	*
A-71368	135	
A-71369	765	*
A-71370	135	
A-71371	15	
A-58832	630	*
A-58833	5	
A-58834	30	
A-58835	5	
A-58836	-5	
A-58837	-5	
A-58838	-5	
A-58839	-5	
A-58840	-5	
A-58841	-5	

\* Vérification à suivre

ANALYSTE: *Coat Buhio*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 5769 DATE: 16/08/90Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-AReçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 14/08/90Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.grav/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-58842	10
A-58843	10
A-58844	-5
A-58845	-5
A-58846	135
A-58847	65
A-58848	65
A-58849	5
A-58850	5
A-58851	5
A-58852	-5
A-58853	-5
A-58854	-5
A-58855	-5
A-58856	-5
A-58857	-5
A-58858	5
A-58859	15
A-58860	5
A-58861	500 *
A-58862	15
A-58863	5
A-58864	-5
A-58865	-5
A-58866	-5
A-58867	-5
A-58868	-5
A-58869	-5

\* Vérification à suivre

ANALYSTE: *Paul Babi*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6785 DATE: 17/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 56 Date reçu: 14/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravim/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58870	5	A-58898	*730
A-58871	10	A-58899	-5
A-58872	-5	A-58900	-5
A-58873	*3.00	A-58901	*505
A-58874	-5	A-58902	10
A-58875	530	A-58903	-5
A-58876	-5	A-58904	5
A-58877	-5	A-58905	15
A-58878	-5	A-58906	35
A-58879	-5	A-58907	-5
A-58880	-5	A-58908	5
A-58881	*4.74	A-58909	-5
A-58882	85	A-58910	10
A-58883	-5	A-58911	-5
A-58884	5	A-58912	-5
A-58885	-5	A-58913	-5
A-58886	35	A-58914	15
A-58887	65	A-58915	-5
A-58888	5	A-58916	5
A-58889	5	A-58917	10
A-58890	110	A-58918	-5
A-58891	160	A-58919	5
A-58892	20	A-58920	5
A-58893	35	A-58921	-5
A-58894	*700	A-58922	15
A-58895	230	A-58923	10
A-58896	35	A-58924	10
A-58897	100	A-58925	-5

\*Vérification à suivre et résultat en g/t

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0825

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6786 DATE: 17/08/90

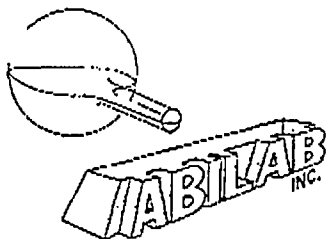
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 56 Date reçu: 15/08/90  
Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-58925	5	A-58929	90
A-71001	-5	A-58930	130
A-71002	-5	A-58931	90
A-71003	-5	A-58932	65
A-71004	-5	A-58933	65
A-71005	5	A-58934	5
A-71006	-5	A-58935	5
A-71007	-5	A-58936	15
A-71008	*535	A-58937	15
A-71009	430	A-58938	135
A-71010	15	A-58939	-5
A-71011	*600	A-58940	200
A-71012	5	A-58941	90
A-71013	5	A-58942	235
A-71014	-5	A-58943	35
A-71015	-5	A-58944	35
A-71016	5	A-58945	10
A-71017	-5	A-58946	-5
A-71018	-5	A-58947	10
A-71019	-5	A-58948	5
A-71020	-5	A-58949	-5
A-71021	-5	A-58950	35
A-71022	-5	A-58951	-5
A-71023	65	A-58952	-5
A-71024	90	A-58953	35
A-71025	165	A-58954	35
A-58927	90	A-58955	-5
A-58928	35	A-58956	5

\*Vérification à suivre

ANALYSTE: *[Signature]*

# ABILAB INC.



1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

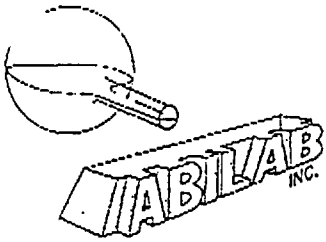
Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6787 DATE: 17/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 22 Date reçu: 14/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb
A-58957	5
A-58958	-5
A-58959	-5
A-58960	165
A-58961	470
A-58962	-5
A-58963	-5
A-58964	-5
A-58965	-5
A-58966	5
A-58967	-5
A-58968	-5
A-58969	-5
A-58970	-5
A-58971	-5
A-58972	-5
A-58973	-5
A-58974	-5
A-58975	-5
A-58976	-5
A-58977	-5
A-58978	5

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 80-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

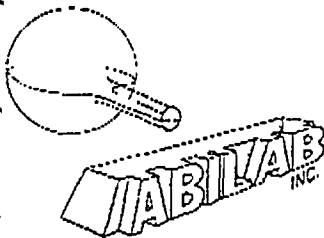
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6797 DATE: 20 août 1990

Client: Placer-Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 6 Date reçu: 15 août 1990  
 Éléments: Au Limite de détection: 5 ppb Méthode: pyro + gravi/A.A.

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>
A-71008	435
A-71011	530
A-58875	565
A-58894	830
A-58898	*1.00 g/t
A-58901	335

ANALYSTE: *[Signature]*





# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6908 DATE: 30/08/90

Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 45 Date reçu: 23/08/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71148	-5	A-71171	-5
A-71149	-5	A-71172	35
A-71150	-5	A-71173	200
A-71151	-5	A-71174	-5
A-71152	235	A-71175	-5
A-71153	-5	A-71176	-5
A-71154	-5	A-71177	-5
A-71155	-5	A-71178	-5
A-71156	-5	A-71179	-5
A-71157	5	A-71180	-5
A-71158	5	A-71181	-5
A-71159	-5	A-71182	-5
A-71160	-5	A-71183	-5
A-71161	-5	A-71184	-5
A-71162	10	A-71185	-5
A-71163	-5	A-71186	-5
A-71164	-5	A-71187	-5
A-71165	-5	A-71188	-5
A-71166	365	A-71189	-5
A-71167	35	A-71190	-5
A-71168	5	A-71191	-5
A-71169	5	A-71192	-5
A-71170	-5		

ANALYSTE: *Paul Bélisle*

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

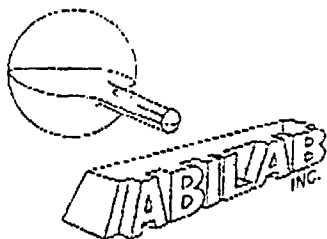
Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6921 DATE: 31/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 43 Date reçu: 27/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71193	90	A-71215	5
A-71194	30	A-71216	-5
A-71195	30	A-71217	5
A-71196	-5	A-71218	5
A-71197	-5	A-71219	10
A-71198	-5	A-71220	10
A-71199	-5	A-71221	5
A-71200	-5	A-71222	-5
A-71201	-5	A-71223	-5
A-71202	-5	A-71224	-5
A-71203	-5	A-71225	-5
A-71204	-5	A-71226	-5
A-71205	-5	A-71227	10
A-71206	-5	A-71228	365
A-71207	-5	A-71229	15
A-71208	-5	A-71230	-5
A-71209	90	A-71231	5
A-71210	-5	A-71232	65
A-71211	-5	A-71233	-5
A-71212	-5	A-71234	-5
A-71213	5	A-71235	-5
A-71214	90		

ANALYSTE:



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

6935

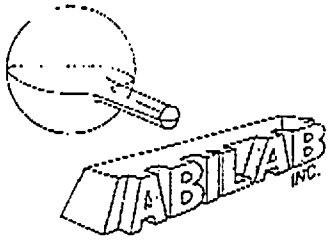
31/08/90

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 39 Date reçu: 28/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71236	5	A-71256	5
A-71237	10	A-71257	-5
A-71238	-5	A-71258	5
A-71239	-5	A-71259	-5
A-71240	-5	A-71260	-5
A-71241	5	A-71261	-5
A-71242	5	A-71262	-5
A-71243	-5	A-71263	30
A-71244	-5	A-71264	5
A-71245	-5	A-71265	10
A-71246	10	A-71266	5
A-71247	-5	A-71267	5
A-71248	-5	A-71268	5
A-71249	35	A-71269	200
A-71250	-5	A-71270	-5
A-71251	-5	A-71271	20
A-71252	-5	A-71272	-5
A-71253	-5	A-71273	-5
A-71254	-5	A-71274	-5
A-71255	5		

ANALYSTE: Camille Bouchard



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6944 DATE: 06/09/90

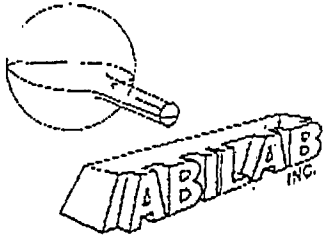
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 26 Date reçu: 28/08/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb
A-71275	-5
A-71276	-5
A-71277	-5
A-71278	10
A-71279	5
A-71280	-5
A-71281	20
A-71282	160
A-71283	10
A-71284	210
A-71285	15
A-71286	5
A-71287	-5
A-71288	-5
A-71289	415
A-71302	à suivre
A-71303	500
A-71304	225
A-71305	35
A-71306	-5
A-71307	-5
A-71308	-5
A-71309	400
A-71310	-5
A-71311	15
A-71312	5
A-71313	-5

*0 R 1 0*



# ABILAB INC.

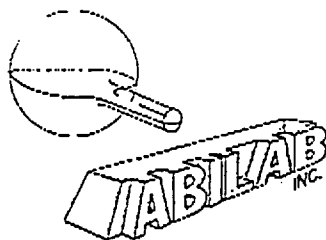
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0825

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6792 DATE: 17 août 1990

Client: Placer-Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 6 Date reçu: 14 août 1990  
 Éléments: Au Limite de détection: \_\_\_\_\_ Méthode: pyro + g.

<u>Echantillons</u>	<u>Au g/t</u>	<u>Au ppb</u>
71301	2.00	
71356		700
71366	807.2	
71367		870
71369		500
58832		600

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

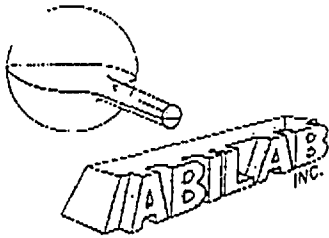
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6965 DATE: 07/09/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 1 Date reçu: 28/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au g/t	Check rejet
A-71302	3.14	5.24

ANALYSTE: *Marie Beaudin*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

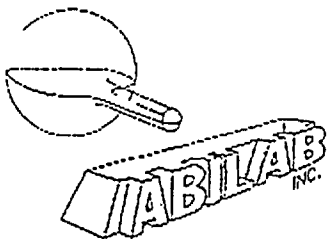
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6767 DATE: 15/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 11 (+5 N/C) Date reçu: 14/08/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb	CHECK
A-71290	35	
A-71291	-5	
A-71292	535	530
A-71293	265	
A-71294	300	
A-71295	870	600
A-71296	330	
A-71297	*2.54	*1.20
A-71298	500	535
A-71299	*134.9	*178.1
A-71300	400	

\* Résultat en g/t

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6768 DATE: 16/08/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 28 Date reçu: 14/08/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro & gravimétrie

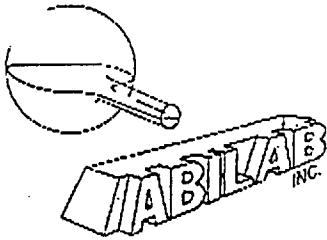
Echantillons	Au ppb	CHECK
A-71301	*2.59	*
A-71355	5	
A-71356	*1.10	*
A-71357	90	
A-71358	30	
A-71359	90	
A-71360	265	
A-71361	90	
A-71362	130	
A-71363	200	
A-71364	25	
A-71365	10	
A-71366	*9.02	*
A-71367	*1.33	*
A-71368	135	
A-71369	765	*
A-71370	135	
A-71371	15	
A-58832	630	*
A-58833	5	
A-58834	30	
A-58835	5	
A-58836	-5	
A-58837	-5	
A-58838	-5	
A-58839	-5	
A-58840	-5	
A-58841	-5	

*900 g/t* \*

\* Vérification à suivre

ANALYSTE: *[Signature]*





# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7

Tél.: (819) 874-4723

Fax: (819) 874-0625

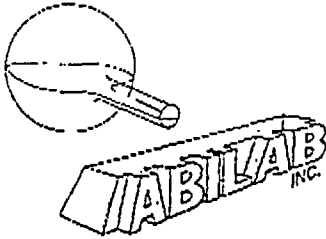
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6980 DATE: 07/09/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 45 Date reçu: 04/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A A  
gravimétrie

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
401A-08 ↓ A-71349	30	A-71389	5
A-71350	15	A-71390	-5
A-71351	*1.87	A-71391	10
A-71352	30	A-71392	15
A-71353	25	A-71393	15
A-71354	5	A-71394	-5
		A-71395	5
A-71372	5	A-71396	65
A-71373	-5	A-71397	30
A-71374	-5	A-71398	5
A-71375	-5	A-71399	5
A-71376	-5	A-71400	5
A-71377	5	A-71401	300
A-71378	10	A-71402	10
A-71379	-5	A-71403	35
A-71380	-5	A-71404	15
A-71381	35	A-71405	25
A-71382	5	A-71406	65
A-71383	15	A-71407	35
A-71384	5	A-71408	65
A-71385	15	A-71409	-5
A-71386	15	A-71410	445
A-71387 79.94-80.40	*54.80		
A-71388	230		

\*Résultat en g/t et vérification à suivre.

ANALYSTE: Gene Burt



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7012 DATE: 11/09/90

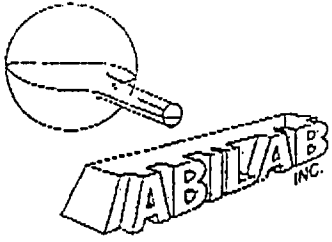
Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 44 Date reçu: 04/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71411	110	A-71433	-5
A-71412	235	A-71434	15
A-71413	20	A-71435	-5
A-71414	60	A-71436	-5
A-71415	5	A-71437	*1.90
A-71416	-5	A-71438	520
A-71417	10	A-71439	600
A-71418	-5	A-71440	690
A-71419	-5	A-71441	315
A-71420	5	A-71442	*1.90
A-71421	10	A-71443	155
A-71422	-5	A-71444	360
A-71423	630	A-71445	-5
A-71424	20	A-71446	10
A-71425	10	A-71447	-5
A-71426	160	A-71448	10
A-71427	35	A-71449	-5
A-71428	5	A-71450	-5
A-71429	-5	A-71451	-5
A-71430	-5	A-71452	-5
A-71431	-5	A-71453	-5
A-71432	-5	A-71454	-5

\*Résultat en g/t et vérification à suivre.

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

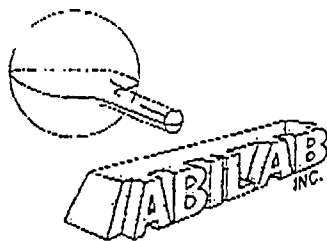


CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6995 DATE: 10/09/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 6 NIC Date reçu: 04/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravim/A.A.

Echantillons	Au g/t (pulpe)	Au g/t (rejet)
401A-08 A-71351 30.16 - 30.65	1.07 1.00	
↓ A-71387 79.94 - 80.40	54.74 54.87	37.35 38.99

ANALYSTE: [Signature]



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7116 DATE: 18/09/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 52 Date reçu: 07/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravi A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71455	250	A-71481	10
A-71456	-5	A-71482	-5
A-71457	-5	A-71483	-5
A-71458	-5	A-71484	-5
A-71459	365	A-71485	-5
A-71460	110	A-71486	-5
A-71461	-5	A-71487	-5
A-71462	440	A-71488	5
A-71463	765	A-71489	-5
A-71464	-5	A-71490	5
A-71465	-5	A-71491	-5
A-71466	-5	A-71492	-5
A-71467	-5	A-71493	-5
A-71468	-5	A-71494	-5
A-71469	300	A-71495	-5
A-71470	-5	A-71496	-5
A-71471	-5	A-71497	-5
A-71472	10	A-71498	10
A-71473	-5	A-71499	-5
A-71474	5	A-71500	15
A-71475	-5	A-71501	-5
A-71476	5	A-71502	30
A-71477	10	A-71503	10
A-71478	20	A-71504	10
A-71479	5	A-71505	-5
A-71480	10	A-71506	-5

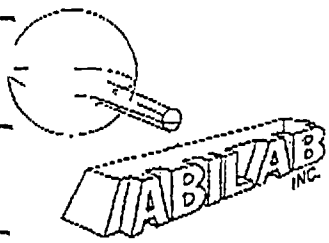
*Trou 401A-09*

*ZUNG VERTE*

\*7.80 118.86 - 119.29  
 15 119.29 - 119.87  
 \*7.23 119.87 - 120.27

\*Vérification à suivre et résultat en alt

ANALYSTE: *[Signature]*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

7117

18/09/90

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

Client: Placer Dome Inc.

Core

401-A

Échantillons: \_\_\_\_\_

Projet: \_\_\_\_\_

Reçu de: M. Jacques Simonsau

58

07/09/90

Nombre d'analyses: \_\_\_\_\_

Date reçu: \_\_\_\_\_

Éléments: Au

Limite de détection: Au 5 ppb

Méthode: pyro A.A.

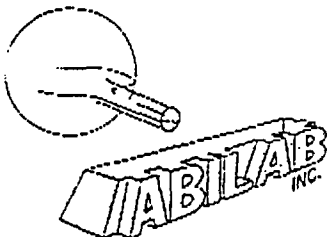
grav/A.A.

Echantillons	Au ppb	Echantillons	Au ppb
A-71507	5	A-71536	155
A-71508	-5	A-71537	5
A-71509	-5	A-71538	300
A-71510	-5	A-71539	*1.03 183.00 - 184.50
A-71511	-5	A-71540	500
A-71512	-5	A-71541	*3.13 186.00 - 187.50
A-71513	5	A-71542	30
A-71514	5	A-71543	15
A-71515	-5	A-71544	90
A-71516	30	A-71545	*2.47 189.00 - 190.50
A-71517	95	A-71546	*1.23 190.50 - 192.00
A-71518	-5	A-71547	200
A-71519	-5	A-71548	5
A-71520	-5	A-71549	35
A-71521	35	A-71550	90
A-71522	10	A-71551	20
A-71523	30	A-71552	*1.97 199.50 - 201.00
A-71524	30	A-71553	180
A-71525	35	A-71554	35
A-71526	35	A-71555	5
A-71527	20	A-71556	10
A-71528	25	A-71557	5
A-71529	10	A-71558	20
A-71530	15	A-71559	*1.90 210.00 - 211.50
A-71531	30	A-71560	95
A-71532	65	A-71561	350
A-71533	30	A-71562	265
A-71534	-5	A-71563	-5
A-71535	10	A-71564	5

*ZONE ORANGE*

\*Vérification à suivre et résultat en g/t

ANALYSTE: Daniel Babin



# ABILAB INC.

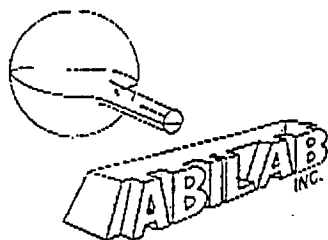
1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7191 DATE: 21/09/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Rejet Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 7 Date reçu: 07/09/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A.A.

Echantillons	Au check rejet
A-71499	420 ppb
A-71501	5.23 g/t
A-71539	2.26 g/t
A-71545	2.90 g/t
A-71546	1.23 g/t
A-71552	100 ppb
A-71559	835 ppb

ANALYSTE: *Carroll B...*



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7149 DATE: 20/09/90

Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 23 Date reçu: 07/09/90

Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
grav/A A

Echantillons	check pulpe g/t	check rejet g/t
A-71499	8.53	*670
	9.25	*500
	5.30	*335
	4.49	*335
A-71501	6.93	2.67
	4.03	3.17
	5.41	1.93
	10.17	1.94
A-71539	*670	à suivre
A-71541	2.86	3.70
A-71545	2.20	à suivre
A-71546	1.53	à suivre
A-71552	*500	à suivre
A-71559	*835	à suivre

\*Résultat en ppb

ANALYSTE: *Amélie Babin*

RAPPORT D'ANALYSES

Date 25 sept 90

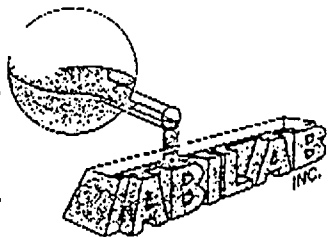
DESCRIPTION		Poids échantillon g	Pesi mg.	au G/z	DESCRIPTION		
Projet 401 A.					Alvikab.		
					pulpe	Rejet	Mag.
A-71565	-150 mesh	199.24	7	7	7.28	452 ppt	3.87
71489	-150	0.76	7				
A-71566	-150	188.06	0.084	(2.87)	(15 ppt)		
71500	-150	11.94	7				
A-71567	-150	193.78	0.916	(30.79)	6.95	2.99	(4.97)
71501	-150	6.22	0.073				
<p>check par Metalac - give from HAITA-09</p>							

ANALYSTE: S. C. [Signature]





401A-01



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6517 DATE: 24/07/90 *checks ✓*

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 20 Date reçu: 23/07/90  
 Éléments:  Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravim/A.A.

Echantillons	Au ppb				
A-58095	92.25 - 93.00				5
A-58096	93.00 - 93.78				-5
A-58097	93.78 - 95.00				-5
A-58098	95.00 - 96.00				-5
A-58099	96.00 - 96.73				-5
A-58168	172.47 - 173.37				5
A-58169	173.37 - 174.00				5
A-58170	174.00 - 175.40				5
A-58171	175.40 - 175.97				5
A-58172	175.97 - 177.00				25
<i>Transg Zone</i>	A-58173	177.00 - 177.78			10
	A-58174	177.78 - 178.17	0.39		10
	A-58175	178.17 - 178.54	0.37	3.00	a suivre
	A-58176	178.54 - 178.89	0.35	8.99	a suivre
	A-58177	178.89 - 180.00	1.11		70
A-58178	180.00 - 181.13				5
A-58179	181.13 - 181.89				135
A-58180	181.89 - 183.00				230
A-58181	183.00 - 184.03		930	a suivre	865
A-58182	184.03 - 184.83				235
A-58209	213.00 - 214.48				-5
A-58210	214.48 - 216.00				-5
A-58211	216.00 - 217.50				15
A-58212	217.50 - 218.70		600	a suivre	630
A-58213	218.70 - 219.80		600	a suivre	630

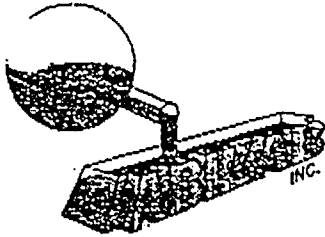
*6.94 / 0.72 m*  
*7.43 g/t*  
*8.50 g/t*  
*7.95 / 0.72 m*  
*g/t*

ANALYSTE: *Abilab*

401A-01

# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625



CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 6519 DATE: 24/07/90

Cliant: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A  
 Reçu de: M. Jacques Simoneau Nombre d'analyses: 19 Date reçu: 23/07/90  
 Éléments: Au Limite de détection: Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.  
gravimétrie A

Echantillons	Au ppb	
A-58214 219.00 - 220.46	230	
A-58215 220.46 - 221.41	365	
A-58216 221.41 - 222.00	300	
A-58217 222.00 - 222.81	270	
A-58218 222.81 - 223.52	20	
A-58219 223.52 - 224.39	600 a suivre	735
A-58220 224.39 - 225.87	20	
A-58221 225.87 - 226.66	90	
A-58222 226.66 - 227.33	0.67	265
A-58223 227.33 - 228.00	0.67	2.55 a suivre
A-58224 228.00 - 228.82	0.82	3.13 a suivre
A-58225 228.82 - 229.58	0.76	965 a suivre
A-58226 229.58 - 230.14	0.56	10
A-58227 230.14 - 231.00	0.86	1.90 a suivre
A-58228 231.00 - 231.50	0.50	1.44 a suivre
A-58229 231.50 - 232.00	0.50	35
A-58230 232.00 - 232.47		-5
A-58231 232.47 - 233.18		-5
A-58232 233.18 - 233.60		5
A-58233 233.60 - 234.00		-5
A-58234 234.00 - 234.57		-5
A-58235 234.57 - 235.22		135
A-58236 235.22 - 235.91		300
A-58237 235.91 - 236.25		65
A-58238 236.25 - 237.00		5

*Pyrite zone*

2.28/1.49 m } g/t  
 3.30 } g/t  
 635 }  
 3.87 }  
 1.44 } 2.98/1.36 m } g/t  
 1.90 }  
 4.17 m }

ANALYSTE: Coastal

RAPPORT: C90-60973.0

DATE DE L'IMPRESSION: 12-OCT-90

PROJET: 401A

PAGE 1

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au moy PPM	Au-150 GMS	Au-150 GMS	Au-150 PPM	Au+150 GMS	Au+150 PPM
XC A-71052		0.45	211.20	30.00	0.39	33.43	0.86
XC A-71053		2.14	198.20	30.00	2.01	24.48	3.21
XC A-71054		4.40	200.80	30.00	3.92	30.09	7.64
XC A-71055		0.04	194.90	30.00	0.04	24.25	<0.01
XC A-71088		0.07	209.70	30.00	0.07	31.38	0.10
XC A-71089		0.08	219.90	30.00	0.09	30.91	0.03
XC A-71090		1.17	118.00	30.00	1.03	19.02	2.07
XC A-71091		0.08	212.50	30.00	0.08	28.55	0.12
XC A-71092		0.32	198.20	30.00	0.32	27.95	0.29
XC A-71093		0.37	211.20	30.00	0.37	30.74	0.33
XC A-71101		1.83	151.10	30.00	1.31	23.03	5.23
XC A-71102		1.02	171.90	30.00	0.84	26.00	2.21
XC A-71103		0.13	206.90	30.00	0.10	34.88	0.33
XC A-71104		0.27	185.30	30.00	0.28	28.36	0.19
XC A-71105		1.31	189.30	30.00	1.37	25.66	0.88
XC A-71106		0.22	201.20	30.00	0.23	30.77	0.16
XC A-71269		0.08	191.30	30.00	0.08	27.03	0.07
XC A-71270		0.02	196.60	30.00	0.02	22.65	0.04
XC A-71271		0.03	183.90	30.00	0.03	28.11	0.02
XC A-71272		0.02	182.50	30.00	0.02	24.26	<0.01
XC A-71273		0.05	169.80	30.00	0.05	24.81	0.01
XC A-71274		<0.01	185.20	30.00	<0.01	28.63	0.01
XC A-71275		<0.01	186.20	30.00	<0.01	25.71	<0.01
XC A-71276		0.04	218.10	30.00	0.04	28.16	0.02
XC A-71277		<0.01	210.80	30.00	0.01	29.85	<0.01
XC A-71278		<0.01	181.90	30.00	<0.01	27.07	<0.01
XC A-71279		<0.01	206.60	30.00	<0.01	31.93	<0.01
XC A-71280		<0.01	184.00	30.00	<0.01	28.86	0.01
XC A-71281		0.04	195.60	30.00	0.04	27.78	0.03
XC A-71282		<0.01	178.30	30.00	0.01	23.96	<0.01
XC A-71283		0.02	178.70	30.00	0.02	23.92	0.03
XC A-71284		0.07	178.90	30.00	0.07	27.77	0.03
XC A-71292		0.36	207.30	30.00	0.39	33.18	0.21
XC A-71293		0.31	213.60	30.00	0.31	27.12	0.27
XC A-71294		0.14	194.00	30.00	0.15	27.98	0.03
XC A-71295		0.54	204.40	30.00	0.57	22.69	0.28
XC A-71296		0.13	230.30	30.00	0.14	31.15	0.10
XC A-71297		0.55	211.00	30.00	0.59	25.16	0.25
XC A-71298		0.65	207.00	30.00	0.68	24.18	0.36
XC A-71299		176.02	129.50	30.00	53.70	24.80	814.72

CHIMITEC LTEE

700 Rue M<sup>re</sup> Tremblay  
Ste-Foy, Qu<sup>bec</sup> G1N 4H7  
(418) 583-1777  
FAX: (418) 683-7791

# CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE  
GEOCHIMIQUE

DATE DE L'IMPRESSION: 12-OCT-90

PROJET: 401A

PAGE 3

RAPPORT: C90-60973.0

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELÉMENT UNITÉS	Au moy PPM	Au-150 GMS	Au-150 GMS	Au-150 PPM	Au+150 GMS	Au+150 PPM
XC A-71546		1.01	217.70	30.00	1.08	28.23	0.47
XC A-71547		0.21	189.80	30.00	0.22	25.55	0.17
XC A-71548		0.03	197.30	30.00	0.03	28.57	0.02
XC A-71549		0.03	210.10	30.00	0.03	25.56	0.05
XC A-71550		0.06	202.50	30.00	0.06	24.70	0.01
XC A-71551		0.04	181.90	30.00	0.04	27.79	0.03
XC A-71552		0.15	208.90	30.00	0.16	26.71	0.08
XC A-71553		0.08	192.20	30.00	0.08	26.58	0.06

RAPPORT: C90-80972.0

DATE DE L'IMPRESSION: 15 OCT 90

PROJET: 401A

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITES	Au moy PPM	Au-150 GMS	Au-150 GMS	Au-150 PPM	Au+150 GMS	Au+150 PPM
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

XC A-58729		1.95	227.40	30.00	1.82	22.95	3.20
XC A-58730		0.66	220.30	30.00	0.62	24.07	0.98
XC A-58824		0.01	209.20	30.00	0.01	30.79	0.04
XC A-58825		0.02	232.30	30.00	0.02	35.04	0.02
XC A-58826		<0.01	217.50	30.00	<0.01	37.92	0.02

XC A-58827		0.02	233.40	30.00	0.02	33.78	0.05
XC A-58828		0.01	226.10	30.00	0.01	30.01	0.03
XC A-58829		0.02	191.00	30.00	0.02	28.84	0.03
XC A-58830		0.03	200.50	30.00	0.03	28.98	0.03
XC A-58831		0.03	224.40	30.00	0.03	31.17	0.03

XC A-58832		0.74	219.50	30.00	0.71	30.33	0.93
XC A-58833		0.04	194.80	30.00	0.03	30.15	0.07
XC A-58834		0.02	217.20	30.00	0.02	26.78	0.03
XC A-58878		0.02	228.30	30.00	0.02	29.18	0.03
XC A-58879		0.02	223.40	30.00	0.02	34.25	0.02

XC A-58880		0.02	202.40	30.00	0.02	26.13	0.03
XC A-58881		5.64	67.00	30.00	3.12	9.13	24.15
XC A-58882		0.13	210.80	30.00	0.13	29.19	0.10
XC A-58894		0.82	244.30	30.00	0.79	28.19	1.10
XC A-58895		0.25	203.90	30.00	0.25	29.06	0.22

XC A-58896		0.08	235.50	30.00	0.08	30.57	0.06
XC A-58897		0.09	211.10	30.00	0.09	32.17	0.07
XC A-58898		0.51	213.10	30.00	0.55	29.24	0.21
XC A-58938		0.19	192.20	30.00	0.20	29.88	0.11
XC A-58939		0.05	205.20	30.00	0.05	31.09	0.05

XC A-58940		0.34	237.40	30.00	0.21	32.08	1.27
XC A-58941		0.33	221.80	30.00	0.14	34.90	1.56
XC A-58942		0.25	220.00	30.00	0.25	30.15	0.26
XC A-58943		0.23	224.70	30.00	0.24	25.06	0.11
XC A-58944		0.16	212.30	30.00	0.10	27.92	0.61

XC A-58945		0.31	197.40	30.00	0.03	28.15	2.30
XC A-58946		0.02	228.00	30.00	0.01	30.07	0.09
XC A-58947		0.06	212.00	30.00	0.06	29.56	0.04
XC A-58948		0.02	209.80	30.00	0.02	29.76	0.03
XC A-58960		0.30	199.80	30.00	0.31	22.27	0.18

XC A-58961		0.58	232.80	30.00	0.58	21.77	0.55
------------	--	------	--------	-------	------	-------	------

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay  
 Ste-Foy, Québec G1N 4H7  
 (418) 683-1777  
 FAX: (418) 683-7791

# CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE  
 GÉOCHIMIQUE

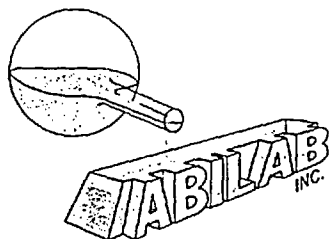
RAPPORT: C90-60972.0

DATE DE L'IMPRESSION: 15 OCT 90

PROJET: 401A

PAGE 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au moy PPM	Au-150 GMS	Au-150 GMS	Au-150 PPM	Au+150 GMS	Au+150 PPM
XC A-58171		0.03	236.80	30.00	0.03	26.40	0.05
XC A-58172		0.11	235.30	30.00	0.12	25.33	0.06
XC A-58173		0.04	214.80	30.00	0.04	26.48	0.03
XC A-58174		0.72	218.40	30.00	0.37	23.70	3.92
XC A-58177		0.07	239.30	30.00	0.07	29.74	0.10
XC A-58178		0.02	245.40	30.00	0.02	29.04	0.02
XC A-58179		0.40	220.70	30.00	0.43	28.88	0.15
XC A-58180		0.30	213.10	30.00	0.32	25.75	0.12
XC A-58181		0.58	229.30	30.00	0.62	27.89	0.26
XC A-58182		0.47	202.80	30.00	0.49	26.34	0.32
XC A-58183		0.04	228.90	30.00	0.04	23.09	0.04
XC A-58184		0.04	245.20	30.00	0.04	24.13	0.07
XC A-58185		0.20	228.80	30.00	0.21	27.07	0.12
XC A-58186		0.24	197.80	30.00	0.05	28.89	1.56
XC A-58187		0.05	225.30	30.00	0.05	28.35	0.07
XC A-58188		0.05	239.40	30.00	0.05	28.55	0.05
XC A-58189		0.22	176.80	30.00	0.23	25.82	0.13
XC A-58190		0.18	215.70	30.00	0.19	25.97	0.12
XC A-58212		0.46	205.00	30.00	0.37	27.39	1.11
XC A-58213		0.49	194.80	30.00	0.48	27.89	0.59
XC A-58214		0.18	199.20	30.00	0.18	25.46	0.19
XC A-58215		0.43	188.80	30.00	0.44	24.46	0.34
XC A-58216		0.25	266.80	30.00	0.26	15.23	0.26
XC A-58217		0.32	192.70	30.00	0.32	25.32	0.36
XC A-58218		0.26	186.70	30.00	0.27	29.30	0.23
XC A-58219		0.36	216.10	30.00	0.37	15.31	0.22
XC A-58220		0.07	197.90	30.00	0.07	23.78	0.06
XC A-58221		0.12	201.30	30.00	0.12	23.64	0.14
XC A-58222		0.37	214.90	30.00	0.37	16.36	0.31
XC A-58223		2.07	180.50	30.00	1.87	26.47	3.42
XC A-58224		2.40	192.30	30.00	2.45	29.37	2.05
XC A-58225		1.02	182.00	30.00	1.07	27.70	0.70
XC A-58226		0.07	191.40	30.00	0.07	30.22	0.04
XC A-58227		1.34	198.30	30.00	1.38	29.31	1.04
XC A-58228		2.26	109.20	30.00	1.99	13.51	4.44
XC A-58363		0.02	203.30	30.00	0.01	32.04	0.05
XC A-58364		0.01	216.50	30.00	0.01	25.43	0.01
XC A-58365		0.02	197.60	30.00	0.02	28.62	0.05
XC A-58366		0.01	210.30	30.00	0.01	24.63	0.04
XC A-58367		0.01	204.30	30.00	0.01	18.81	0.03



# ABILAB INC.

1905, 3<sup>e</sup> Avenue, R.R. 2 - B.G. 90-8 Val d'Or (Québec) J9P 4N7  
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 7500 DATE: 19/10/90

Client: Placer Dome Inc. Échantillons: Core Projet: 401-A

Reçu de: M. Robert Duchesne Nombre d'analyses: 84 Date reçu: 09/10/90

Éléments: Analyse entière Limite de détection: \_\_\_\_\_ Méthode: \_\_\_\_\_

Sample	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %
MC-39-90	67.0	14.7	5.04	1.96	1.80	1.8	3.62
MC-40-90	57.9	15.5	8.51	2.19	4.92	2.8	2.26
MC-41-90	46.6	22.2	5.87	9.13	6.25	2.4	0.98
MC-42-90	93.4	3.48	1.01	0.11	0.17	0.5	0.44
MC-43-90	88.5	3.70	2.02	1.37	2.23	-0.1	0.08
MC-44-90	95.6	1.12	0.94	0.80	0.36	-0.1	0.04
MC-45-90	58.4	19.1	8.40	1.04	2.77	3.2	3.06

	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	LOI %	Sum
MC-39-90	0.49	0.13	0.08	0.03	1.97	98.6
MC-40-90	1.14	0.29	0.12	0.03	2.66	98.3
MC-41-90	0.23	0.08	0.10	0.08	5.67	99.7
MC-42-90	0.08	0.07	0.01	0.08	0.54	99.9
MC-43-90	0.14	0.18	0.03	0.10	1.61	99.9
MC-44-90	0.03	0.06	0.01	0.09	0.72	99.8
MC-45-90	0.57	0.13	0.11	0.03	2.15	99.6

ANALYSTE: *Robert Duchesne*



# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A-03

PROJECT TUNDRA (401A)

HOLE LOCATION 3400' N / 986' W

DIP -78° AZIMUTH 270

BASE LINE BEARING N-S

SAMPLED BY Robert Dickson

DATE August 11, 1990

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4346	34.50	ZD	-	-	-	-	37.45	5	<8
W 4347	42.00	ZD	-	-	-	-	41.42	79	<8
W 4348	48.74	ZD	-	-	-	-	51.33	<5	<8
W 4349	54.85	ZD	-	-	-	-	57.86	7	<8
W 4350	60.87	ZD	-	-	-	-	63.00	<5	<8
W 4351	72.74	ZD	STD	MA	-	10	75.00	<5	<8
W 4352	78.00	ZD	-	-	-	-	80.40	11	<8
W 4353	117.00	ZD	TR	-	-	-		<5	<8
W 4354	120.00	ZD	TR	-	-	-	121.13	<5	<8
W 4355	136.60	ZD	TR	-	-	-	138.90	CHECK 17/16	<8
W 4356	142.50	ZD	TR	-	-	-	144.63	5	<8
W 4357	147.00	ZD	TR	-	-	-		10	<8
W 4358	150.00	ZD	TR	-	-	-	153.00	6	<8
W 4359	156.00	ZD	TR	-	-	-		<5	<8
W 4360	159.00	ZD	TR	-	-	-	160.50	<5	<8
W 4361	183.00	ZD	TR	-	-	-	186.00	<5	<8
W 4362	189.00	ZD	TR	-	-	-	192.00	9	<8
W 4363	195.00	ZD	TR	-	-	-	196.90	<5	<8
W 4364	207.00	ZD	TR	-	-	-	210.00	CHECK 25/25	<8
							Total in samples: 14		

# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A-04

PROJECT TANDRA (401A)

HOLE LOCATION 3400'N // 1195'W

DIP -78° AZIMUTH 270°

BASE LINE BEARING N-S

SAMPLED BY Robert Duchem

DATE August 12, 1990

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4365	10.00	20	TR	—	—	—	17.00	10	<8
W 4366	16.87	20	TR	—	—	—	19.58	5	<8
W 4367	27.00	20	TR	—	—	—	30.00	25	<8
W 4368	59.72	20	TR	—	—	—	63.00	11	<8
W 4369	70.60	20	TR	—	—	—	72.51	25	<8
W 4370	75.45	20	TR	—	—	—	78.00	15	<8
W 4371	108.00	20	TR	—	—	—	111.00	25	<8
W 4372	115.95	20	TR	—	—	—	117.35	5	<8
W 4373	123.00	20	TR	—	—	1%	126.00 CHECK	25/25	<8
W 4374	129.00	20	TR	—	—	—	132.00	16	<8
W 4375	136.50	20	TR	—	—	—	139.00	7	<8
W 4376	139.00	20	TR	—	—	—	141.00	5	<8
W 4377	159.00	20	TR	—	—	—	161.31 CHECK	15/22	<8
Total of samples:							13		

# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A-05 PROJECT 401A

HOLE LOCATION 33400' N / 18125' W DIP -75° AZIMUTH 270°

BASE LINE BEARING N-S SAMPLED BY R. Duchesne

DATE 17-09-90

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4378	6.00	Z0	1%	—	—	—	8.15	12	<8
W 4379	21.00	Z0	TR	—	—	—	22.60	<5	<8
W 4380	25.42	Z0	TR	—	—	—	26.74	1118	<8
W 4381	28.50	Z0	TR	—	—	—	30.00	12	<8
W 4382	31.10	Z0	TR	—	—	—	33.00	<5	<8
W 4383	36.85	Z0	TR	—	—	—	40.50	<5	<8
W 4384	42.00	Z0	TR	—	—	—	45.00	<5	<8
W 4385	46.50	Z0	TR	—	—	—	48.00	57	<8
W 4386	51.00	Z0	TR	—	—	—	54.00	40	<8
W 4387	57.00	Z0	TR	—	—	—	60.00	CHECK	25/25 <8
W 4388	81.00	Z0	TR	—	—	—	84.00	10	<8
W 4389	84.00	Z0	TR	—	—	—	87.00	<5	<8
W 4390	90.00	Z0	TR	—	—	—	93.00	15	<8
W 4391	96.00	Z0	TR	—	—	—	99.00	10	<8
W 4392	102.00	Z0	TR	—	—	—	105.00	7	<8
W 4393	108.00	Z0	TR	—	—	—	111.00	8	<8
W 4394	117.00	Z0	TR	—	—	—	119.31	22	<8
W 4395	175.50	Z0-V7	TR	—	—	—	178.50	25	<8
W 4396	181.30	Z0-V7	TR	—	—	—	184.30	CHECK	25/25 <8
W 4397	184.30	Z0-V7	TR	—	—	—	186.00	25	<8
W 4398	189.85	Z0-V7	TR	—	—	—	192.00	25	<8
W 4399	199.50	Z0-V7	2%	—	—	—	202.00	18	<8
W 4400	202.60	Z0-V7	TR	—	—	—	204.00	8	<8
Total of Sample							23		

# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A - 06 PROJECT 401A

HOLE LOCATION 361W'N // 17488'W DIP -84° AZIMUTH 270°

BASE LINE BEARING N-S SAMPLED BY R. Ouchane

DATE 17-09-90

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W4402	18.00	ZD	tr	—	—	—	21.00	7	<8
W4403	30.00	ZD	tr	—	—	—	31.82	8	<8
W4404	33.00	ZD	tr	—	—	—	36.00	17	<8
W4405	39.00	ZD	tr	—	—	—	40.07	CHECK 8/13	<8
W4406	42.00	ZD	tr	—	—	—	43.90	15	<8
W4407	67.00	ZD	tr	—	—	—	72.00	<5	<8
W4408	85.00	ZD	tr	—	—	—	88.50	<5	<8
W4409	99.00	ZD	tr	—	—	—	100.52	7	<8
W4410	102.92	ZD	tr	—	—	—	105.73	52	<8
W4411	174.00	ZD	tr	—	—	—	175.50	57	<8
W4412	195.00	ZD	tr	—	—	—	198.00	15	<8
W4413	208.00	ZD	tr	—	—	—	210.00	CHECK 23/21	<8
W4401	11.00	ZD	tr	—	—	—	12.00	28	<8
Total of Samples: (13)									

# PLACER/DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A-07 PROJECT 401A  
 HOLE LOCATION 3000' N // 835' W DIP -53 AZIMUTH 270°  
 BASE LINE BEARING N-S SAMPLED BY R. Ducharme  
 DATE 17-09-90

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4414	7.00	20	TR	—	—	—	9.00	9	<8
W 4415	9.00	20	TR	—	—	—	12.00	<5	<8
W 4416	12.00	20	TR	—	—	—	15.00	<5	<8
W 4417	24.28	20	1%	—	—	—	26.13	6	<8
W 4418	28.50	20	1%	—	—	—	32.11	9	<8
W 4419	45.10	20	TR	—	—	—	<del>47.00</del> 45.00	<5	<8
W 4420	61.80	20	TR	—	—	—	<del>67.48</del> 64.00	<5	<8
W 4421	64.00	20	TR	—	—	—	<del>70.66</del> 67.48	<5	<8
W 4422	69.00	20	TR	—	—	—	<del>79.46</del> 70.66	<5	<8
W 4423	76.40	20	TR	—	—	—	<del>93.00</del> 79.46	6/25	<8
W 4424	91.15	20	TR	—	—	—	<del>101.50</del> 93.00	<5	<8
W 4425	98.34	20	TR	—	—	—	<del>112.33</del> 101.50	7	<8
W 4426	110.70	20	TR	—	—	—	<del>117.00</del> 112.33	<5	<8
W 4427	114.00	20	TR	—	—	—	<del>136.58</del> 117.00	35	<8
W 4428	132.00	20	TR	—	—	—	<del>144.00</del> 136.58	7	<8
W 4429	141.00	20	TR	—	—	—	<del>151.95</del> 144.00	12	<8
W 4430	150.00	20	TR	—	—	—	<del>156.00</del> 151.95	10	<8
W 4431	154.05	20	TR	—	—	—	<del>169.00</del> 156.00	<5	<8
W 4432	160.50	20	TR	—	—	—	<del>171.00</del> 169.00	<5/25	<8
W 4433	169.50	20	TR	—	—	—	<del>177.00</del> 171.00	<5	<8
W 4434	174.00	20	TR	—	—	—	177.00	6	<8
W 4435	189.00	20	TR	—	—	—	192.00	<5	<8
W 4436	192.00	20	TR	—	—	—	195.00	13	<8
W 4437	196.30	20	TR	—	—	—	198.00	15	<8
W 4438	217.48	20	TR	—	—	—	219.63	15	<8
W 4439	244.50	20	TR	—	—	—	250.95	52	<8
W 4440	250.50	20	TR	—	—	—	255.54	8	<8

Total Samples (27)

# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401D-08

PROJECT 4WA

HOLE LOCATION 30400'N // 17181'W

DIP -89° AZIMUTH 270°

BASE LINE BEARING N-S

SAMPLED BY R. Duchon

DATE 17-09-90

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4501	7.50	20	TR	—	—	—	10.50 CHECK	14/19	<8
W 4502	10.50	20	TR	—	—	—	13.50	7	<8
W 4503	18.00	20	TR	—	—	—	21.00	23	<8
W 4504	21.00	20	TR	—	—	—	24.00	13	<8
W 4505	27.00	20	TR	—	—	—	30.00	14	<8
W 4506	30.00	20	TR	—	—	—	34.50	14	<8
W 4507	50.35	20	TR	—	—	—	54.00	9	<8
W 4508	57.00	20	TR	—	—	—	60.00	9	<8
W 4509	60.00	20	TR	—	—	—	63.00	8	<8
W 4510	70.50	20	TR	—	—	—	72.67 CHECK	11/11	<8
W 4511	82.50	20	TR	—	—	—	85.50	11	<8
W 4512	85.50	20	TR	—	—	—	87.60	10	<8
W 4513	90.00	20	TR	—	—	—	93.00	29	<8
W 4514	93.00	20	TR	—	—	—	94.50	12	<8
W 4515	99.00	20	TR	—	—	—	102.00 CHECK	50/41	<8
Total of Sample: (15)									

# PLACER DOME INC.

## CORE SAMPLE RECORD

DDH No 401A-09

PROJECT 401A

HOLE LOCATION 30100' N // 11775' W

DIP -64° AZIMUTH 70°

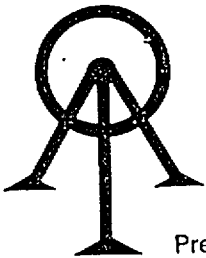
BASE LINE BEARING N-S

SAMPLED BY R. DeLuna

DATE 17.09.90

SAMPLE No	DEPTH	ROCK CODE	% SULPHIDES			% VEIN QUARTZ	REMARKS	Au ppb	As ppm
			PY	PO	OTHER				
W 4516	13.50	20A	TR	—	—	—	16.50	5	<8
W 4517	16.50	20B	TR	—	—	—	20.30	6	<8
W 4518	24.00	20B	TR	—	—	—	27.00	9	<8
W 4519	28.50	20B	TR	—	—	—	31.50	<5	<8
W 4520	31.50	20B	TR	—	—	—	34.50	5	<8
W 4521	34.50	20B	TR	—	—	—	36.00	5	<8
W 4522	42.00	20B	TR	—	—	—	45.00	<5	<8
W 4523	45.00	20B	TR	—	—	—	46.50	6	<8
W 4524	48.00	20B	TR	—	—	—	51.00	5	<8
W 4525	51.00	20B	TR	—	—	—	54.00	CHECK 6/5	<8
W 4526	57.00	20B	TR	—	—	—	60.00	<5	<8
W 4527	60.00	20B	TR	—	—	—	62.61	<5	<8
W 4528	67.30	20B	TR	—	—	—	70.58	13	<8
W 4529	73.50	20B	TR	—	—	—	76.50	<5	<8
W 4530	76.50	20B	TR	—	—	—	78.00	<5	<8
W 4531	93.00	20	TR	—	—	—	96.00	<5	<8
W 4532	96.00	20	TR	—	—	—	99.00	<5	<8
W 4533	99.00	20	TR	—	—	—	102.00	<5	<8
W 4534	105.00	20	TR	—	—	—	108.00	<5	<8
W 4535	108.00	20	TR	—	—	—	111.00	<5	<8
W 4536	114.00	20	TR	—	—	—	117.00	<5	<8
W 4537	121.50	20	TR	—	—	—	123.50	12	<8
W 4538	123.50	20	TR	—	—	—	126.00	8	<8
W 4539	129.00	20	TR	—	—	—	131.00	5	<8
W 4540	141.00	20B	TR	—	—	—	144.00	9	<8
W 4541	156.35	20	TR	—	—	—	160.50	17	<8
W 4542	163.50	20B	TR	—	—	—	167.16	CHECK 34/42	<8

Total of Samples: (27)



# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #1

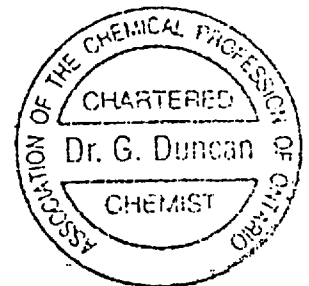
Date: October 3 1990

35842

Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
J9P 4N8

Work Order # 900676  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226591	W- 4516	<8
226592	W- 4517	<8
226593	W- 4518	<8
226594	W- 4519	<8
226595	W- 4520	<8
226596	W- 4521	<8
226597	W- 4522	<8
226598	W- 4523	<8
226599	W- 4524	<8
226600	W- 4525	<8
226601	W- 4526	<8
226602	W- 4527	<8
226603	W- 4528	<8
226604	W- 4529	<8
226605	W- 4530	<8
226606	W- 4531	<8
226607	W- 4532	<8
226608	W- 4533	<8
226609	W- 4534	<8
226610	W- 4535	<8
226611	W- 4536	<8
226612	W- 4537	<8
226613	W- 4538	<8
226614	W- 4539	<8
226615	W- 4540	<8
226616	W- 4541	<8
226617	W- 4542	<8



Per: \_\_\_\_\_

*G. Duncan*





# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #2

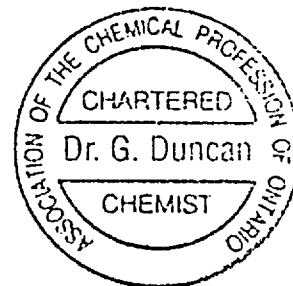
Date October 3 1990

35841

Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
J9P 4N8

Work Order # 900675  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226574	W- 4439	<8
226575	W- 4440	<8
226576	W- 4501	<8
226577	W- 4502	<8
226578	W- 4503	<8
226579	W- 4504	<8
226580	W- 4505	<8
226581	W- 4506	<8
226582	W- 4507	<8
226583	W- 4508	<8
226584	W- 4509	<8
226585	W- 4510	<8
226586	W- 4511	<8
226587	W- 4512	<8
226588	W- 4513	<8
226589	W- 4514	<8
226590	W- 4515	<8



Per: \_\_\_\_\_

*G. Duncan*



# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #1

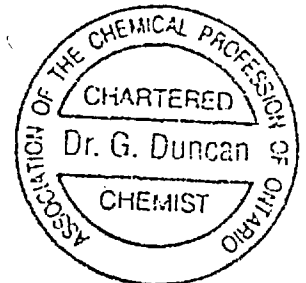
Date: October 3 1990

35840

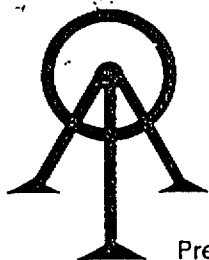
Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
J9P 4N8

Work Order # 900675  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226549	W- 4414	<8
226550	W- 4415	<8
226551	W- 4416	<8
226552	W- 4417	<8
226553	W- 4418	<8
226554	W- 4419	<8
226555	W- 4420	<8
226556	W- 4421	<8
226557	W- 4422	<8
226558	W- 4423	<8
226559	W- 4424	<8
226560	W- 4425	<8
226561	W- 4426	<8
226562	W- 4427	<8
226563	W- 4428	<8
226564	W- 4429	<8
226565	W- 4430	<8
226566	W- 4431	<8
226567	W- 4432	<8
226568	W- 4433	<8
226569	W- 4434	<8
226570	W- 4435	<8
226571	W- 4436	<8
226572	W- 4437	<8
226573	W- 4438	<8



Per: G. Duncan



# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #2

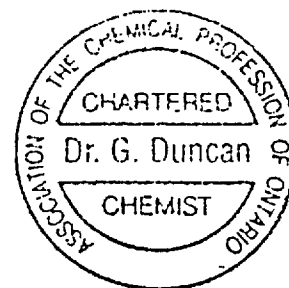
Date October 3 1990

35839

Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
JP9 4N8

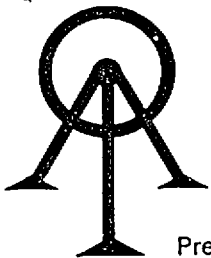
Work Order # 900674  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226538	W- 4403	<8
226539	W- 4404	<8
226540	W- 4405	<8
226541	W- 4406	<8
226542	W- 4407	<8
226543	W- 4408	<8
226544	W- 4409	<8
226545	W- 4410	<8
226546	W- 4411	<8
226547	W- 4412	<8
226548	W- 4413	<8



Per: \_\_\_\_\_

*G. Duncan*



# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #1

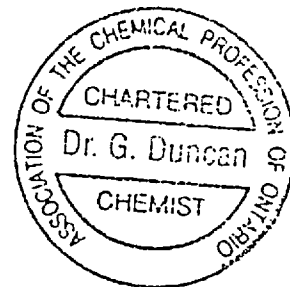
Date: October 3 1990

35838

Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
JP9 4N8

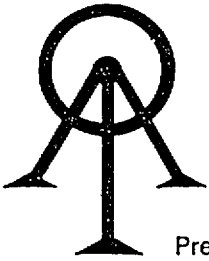
Work Order # 900674  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226513	W- 4378	<8
226514	W- 4379	<8
226515	W- 4380	<8
226516	W- 4381	<8
226517	W- 4382	<8
226518	W- 4383	<8
226519	W- 4384	<8
226520	W- 4385	<8
226521	W- 4386	<8
226522	W- 4387	<8
226523	W- 4388	<8
226524	W- 4389	<8
226525	W- 4390	<8
226526	W- 4391	<8
226527	W- 4392	<8
226528	W- 4393	<8
226529	W- 4394	<8
226530	W- 4395	<8
226531	W- 4396	<8
226532	W- 4397	<8
226533	W- 4398	<8
226534	W- 4399	<8
226535	W- 4400	<8
226536	W- 4401	<8
226537	W- 4402	<8



Per: \_\_\_\_\_

*G. Duncan*



# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

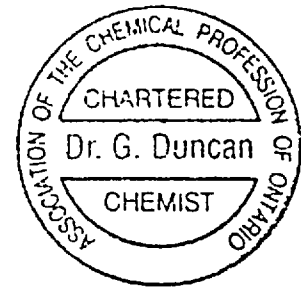
Page #2

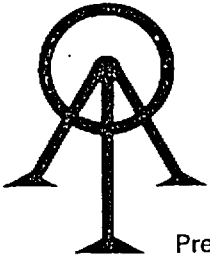
Date October 3 90 19  

35835  
Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
JP9 4N8

Work Order # 900673  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226506	W- 4371	<8
226507	W- 4372	<8
226508	W- 4373	<8
226509	W- 4374	<8
226510	W- 4375	<8
226511	W- 4376	<8
226512	W- 4377	<8





# ACCURASSAY LABORATORIES LTD.

P.O. BOX 426  
KIRKLAND LAKE, ONTARIO, CANADA P2N 3J1  
TEL.: (705) 567-3361

President: Dr. GEORGE DUNCAN, M.Sc., Ph. D., C. Chem (Ont.), C. Chem (U.K.), M.C.I.C., M.R.S.C., A.R.C.S.T.

## Certificate of Analysis

Page #1

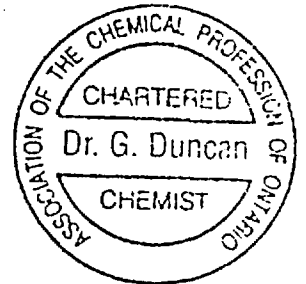
Date October 3 1990

35834

Mr. Herve Thiboutot  
Placer Dome Inc.  
200, 3e Ave. East  
Val d'or, Quebec  
JP9 4N8

Work Order # 900673  
Project: 401-A

SAMPLE NUMBER		As
Accurassay	Customer	ppm
226481	V- 4346	<8
226482	V- 4347	<8
226483	V- 4348	<8
226484	V- 4349	<8
226485	V- 4350	<8
226486	V- 4351	<8
226487	V- 4352	<8
226488	V- 4353	<8
226489	V- 4354	<8
226490	V- 4355	<8
226491	V- 4356	<8
226492	V- 4357	<8
226493	V- 4358	<8
226494	V- 4359	<8
226495	V- 4360	<8
226496	V- 4361	<8
226497	V- 4362	<8
226498	V- 4363	<8
226499	V- 4364	<8
226500	V- 4365	<8
226501	V- 4366	<8
226502	V- 4367	<8
226503	V- 4368	<8
226504	V- 4369	<8
226505	V- 4370	<8



Per: \_\_\_\_\_

*G. Duncan*

**APPENDIX 6**

**Certificates of Qualifications**

CERTIFICATE OF QUALIFICATIONS

THIS IS TO CERTIFY THAT:

I currently reside at 1052 Des Pins Boulevard, Val d'Or, Québec, J9P 5E7.

I am a graduate of Université de Montréal, Montréal, Québec, with a Bachelor degree in Sciences, specialised in Geology (B.Sc. Geology), completed in 1988.

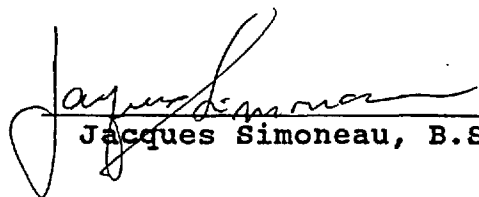
I have been actively involved in the Canadien mining industry since 1987 and have been employed full-time as a Geologist since 1988.

I am a member of The Canadien Institute of Mining and Metallurgy and of l'Association des Prospecteurs du Quebec.

This report is based upon my own observations while working on the property from June 1990 and October 1990, and from a review of all available data.

I have no interest, direct or indirect, in the property described, nor do I anticipate any such interest.

Val d'Or, Québec  
October 31, 1990

  
Jacques Simoneau, B.Sc.



**CERTIFICATE OF QUALIFICATIONS**

**THIS IS TO CERTIFY THAT:**

I currently reside at 1 - 107 Perry Drive, Val d'Or, Quebec, J9P 2G1.

I am a graduate of the University of Ottawa, Ottawa, Ontario, with a Bachelor of Science Honors Degree in Geology, completed in 1978 and a Master of Science degree in Geology, completed in 1986.

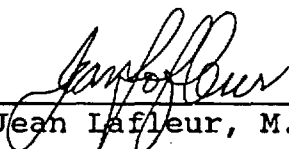
I previously worked in the Canadian and Ontario government surveys as a Contract Geologist between 1974-1983, and in the Canadian mining industry since 1984, being employed as a full-time Geologist. I presently hold the position of Senior Geologist at Placer Dome Inc.

I am a member of the Prospectors and Developers Association of Canada, and the "Association des Prospecteurs du Quebec".

This report is based upon my own observations while working on the property, and on the study of "Ministere de l'Energie et Ressources du Quebec" assessment records and published geological maps and reports on the area.

I have no interest, direct or indirect, in the property described, nor do I anticipate any such interest.

Val d'Or, Quebec  
October 31, 1990

  
\_\_\_\_\_  
P. Jean Lafleur, M.Sc.