

# GM 42546

RAPPORT SUR LES TRAVAUX D'EXPLORATION MINIERE, PROJET ST-BENJAMIN

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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 

Explorations Noranda Ltée  
Bathurst, N.-B.

PROJET ST-BENJAMIN  
24505X220

CANTONS DE CRANBOURNE & WATFORD  
RÉGION DE LA BEAUCE, QUÉBEC

Partie 1 de 4

Rapport sur les travaux d'exploration  
minière effectués de décembre 1984  
à novembre 1985

3 Levés pédogéochimiques  
1 Levé magnétométrique  
1 Levé électromagnétique (VLF)  
1 tranchée

**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
**Service de la Géoinformation**  
10 FEV. 1986  
Date: \_\_\_\_\_  
No G.M.: **42546**

le 16 décembre 1985



Pierre Bernard  
géologue  
Est du Québec

## TABLE DES MATIERES

	page
1 - SOMMAIRE, CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS .....	1
2 - DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ .....	2
a) terrains miniers .....	2
b) situation et accès .....	5
c) ressources et physiographie .....	5
d) anciens travaux d'exploration sur la propriété .....	5
3 - RÉSUMÉ DE LA GÉOLOGIE RÉGIONALE ET LOCALE .....	6
4 - TRAVAUX EFFECTUÉS ET RÉSULTATS .....	8
a) Levé pédogéochimique (déc. 1984) .....	8
b) Levés magnétométrique et VLF .....	8
c) Levé pédogéochimique de détail (sept-oct 1985) .....	9
d) Levé pédogéochimique de détail et tranchée (nov. 1985) .....	9
5 - SOMMAIRE DES COÛTS D'EXPLORATION .....	11
6 - RÉFÉRENCES .....	14

## Liste de plans et annexes

### Partie 1 de 4

- Carte des claims de la propriété
- Géologie de la région de St-Benjamin, d'après Cousineau (1982):  
Secteur Est
- Géologie de la région de St-Benjamin, d'après Cousineau (1982):  
Secteur Ouest

### Partie 2 de 4

- Pédogéochimie (horizon B2)  
Levé de décembre 1984  
Plans pour les éléments suivants: Cu, Zn, Pb, Ni, Ag  
Secteurs est et ouest (10 plans)

### Partie 3 de 4

- Pédogéochimie (horizon B2)  
Levé de décembre 1984  
Plans pour les éléments suivants: Au, As  
Secteurs est et ouest (4 plans)
- Levé magnétométrique, secteur est
- Levé magnétométrique, secteur ouest
- levé VLF, secteur est
- Levé VLF, secteur ouest

### Partie 4 de 4

- Pédogéochimie (horizon B2)  
Levé de sept-oct 1985  
Plans pour les éléments suivants: Cu/Pb, Zn/Ag, Au/As  
Secteur ouest seulement (3 plans)
- Pédogéochimie (horizon B2)  
Grille de détail autour de l'anomalie "1067"
- Tranchée - Anomalie "1067"

en annexe:

- Résultats d'analyses (Noranda, décembre 1984)
- Résultats d'analyses (Chimitec, novembre 1985)
- Histogrammes (Chimitec)

## 1 - SOMMAIRE: CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Les travaux d'exploration minière effectués jusqu'à maintenant sur la propriété St-Benjamin (principalement géochimie de sols), se sont limités aux 71 claims originaux jalonnés en novembre et décembre 1984 dans le canton de Cranbourne. A part un peu de prospection de reconnaissance, aucun travail n'a été entrepris sur les 154 claims additionnels jalonnés au printemps de 1985 dans les cantons de Cranbourne, Watford et Ware.

Une seule anomalie d'importance a été délimitée lors des deux levés de géochimie de sols. Elle est située dans le secteur ouest, ligne 0+00, station 1+20 sud, sur le claim 421745-2, lot 743 du rang 12, non loin du village de St-Benjamin. Les résultats d'analyse furent: 860 ppm Cu, 180 ppm Pb, 1760 ppm Zn, 240 ppm Ni, 18.2 ppm Ag et 200 ppb Au (lors du levé 1984) et 560 ppm Cu, 228 ppm Pb, 1530 ppm Zn, 18.6 ppm Ag, 87 ppm As et 560 ppb Au (lors du levé 1985).

Une tranchée a récemment été effectuée à l'endroit de cette anomalie ainsi qu'un levé de détail de géochimie des sols. Même si les résultats des analyses (roches et sols) ne sont pas encore disponibles, nous croyons qu'ils expliqueront l'anomalie et détailleront son étendu en surface. La lithologie exposée dans la tranchée est une argilite noire anormalement pyritifère. Si les résultats des analyses sont encourageants, il sera recommandé de forer 3 trous de forage (60 m chacun) de calibre X-Ray ou AQ afin de sonder en profondeur la séquence d'argilite noire pyritifère.

Il faudra poursuivre en 1986 la prospection sur la surface totale de la propriété (225 claims) au moyen de traverses de pédogéochimie additionnelles, levés magnétométriques, TBF et possiblement PP, lithogéochimie, cartographie géologique de reconnaissance et de détail et tranchée lorsque possible.

2 - DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

a) Terrains miniers

Les 71 claims qui constituent le bloc original de la propriété St-Benjamin se situent dans les rangs 11, 12, 13 et 14 du canton Cranbourne (comtés de Beauce Nord et Bellechasse). On trouve en page suivante la liste des claims, leurs superficies et leurs dates de jalonnement.

CANTON C755 CRANBOURNE

RANG 11

LOCAL.LOT	TITRE	CL	A	SUPERF.	EXPIR.
B	421786	03	A	00016,00	85-12-06
C	421786	04	A	00016,00	85-12-06
D	421786	05	A	00016,00	85-12-06
022	430475	01	A	00042,00	85-12-04
023	430475	02	A	00042,00	85-12-04
024	430476	01	A	00042,00	85-12-04
025	430476	02	A	00042,00	85-12-04
026	430477	01	A	00042,00	85-12-05
027	430477	02	A	00042,00	85-12-05
028	421782	01	A	00042,00	85-12-04
029	421782	02	A	00042,00	85-12-04
030	421786	01	A	00013,00	85-12-06
031	421786	02	A	00016,00	85-12-06

RANG 12

LOCAL.LOT	TITRE	CL	A	SUPERF.	EXPIR.
007	421743	01	A	00039,00	85-11-28
008	421743	02	A	00039,00	85-11-28
009	421744	01	A	00039,00	85-11-28
010	421744	02	A	00040,00	85-11-28
011	421745	01	A	00032,00	85-11-29
012	421745	02	A	00042,00	85-11-29
013	421746	01	A	00042,00	85-11-29
014	421746	02	A	00042,00	85-11-29
015	421747	01	A	00042,00	85-11-29
016	421747	02	A	00042,00	85-11-29
017	421748	01	A	00042,00	85-11-30
018	421748	02	A	00042,00	85-11-30
019	421749	01	A	00042,00	85-11-30
020	421749	02	A	00042,00	85-11-30
021	421750	01	A	00042,00	85-11-30
022	421751	01	A	00040,00	85-12-01
023	421751	02	A	00040,00	85-12-01
024	421752	01	A	00040,00	85-12-01
025	421752	02	A	00040,00	85-12-01
026	421753	01	A	00040,00	85-12-01
027	421783	01	A	00042,00	85-12-04
028	421783	02	A	00042,00	85-12-04
029	421784	01	A	00042,00	85-12-05
030	421784	02	A	00042,00	85-12-05
031	421785	01	A	00042,00	85-12-05



CANTON C755 CRANBOURNE

RANG 13

LOCAL.LOT	TITRE	CL	A	SUPERF.	EXPIR.
006	430474	02	A	00042,00	85-11-29
007	430474	01	A	00042,00	85-11-29
008	430473	02	A	00042,00	85-11-29
009	430473	01	A	00042,00	85-11-29
010	430472	02	A	00042,00	85-12-01
011	430472	01	A	00042,00	85-12-01
012	421757	01	A	00042,00	85-11-28
013	421757	02	A	00042,00	85-11-28
014	421756	02	A	00042,00	85-12-02
015	421756	01	A	00042,00	85-12-02
016	421755	02	A	00042,00	85-12-02
017	421755	01	A	00042,00	85-12-02
018	421754	02	A	00042,00	85-12-02
019	421754	01	A	00042,00	85-12-02
020	421753	02	A	00042,00	85-12-01
021	421750	02	A	00032,00	85-11-30

RANG 14

LOCAL.LOT	TITRE	CL	A	SUPERF.	EXPIR.
006	430471	01	A	00053,00	85-12-01
007	421771	01	A	00053,00	85-12-01
008	421770	01	A	00053,00	85-11-30
009	421769	01	A	00053,00	85-11-30
010	421768	01	A	00053,00	85-11-30
011	421767	01	A	00053,00	85-11-30
012	421758	01	A	00040,00	85-11-28
013	421758	02	A	00040,00	85-11-28
014	421759	01	A	00040,00	85-11-29
015	421759	02	A	00040,00	85-11-29
016	421760	01	A	00040,00	85-11-29
017	421762	01	A	00046,00	85-11-29
018	421763	01	A	00046,00	85-11-29
019	421764	01	A	00046,00	85-11-29
020	421765	01	A	00046,00	85-11-30
021	421766	01	A	00046,00	85-11-30

b) Situation et accès

La propriété est située près du village de St-Benjamin, quinze (15) kilomètres au nord-est de Beauceville, dans la région de la Beauce. On y accède principalement par la route 275, qui traverse la propriété. Plusieurs autres chemins municipaux, pavés ou gravelés, permettent d'avoir accès en tout point de la propriété.

c) Ressources et physiographie

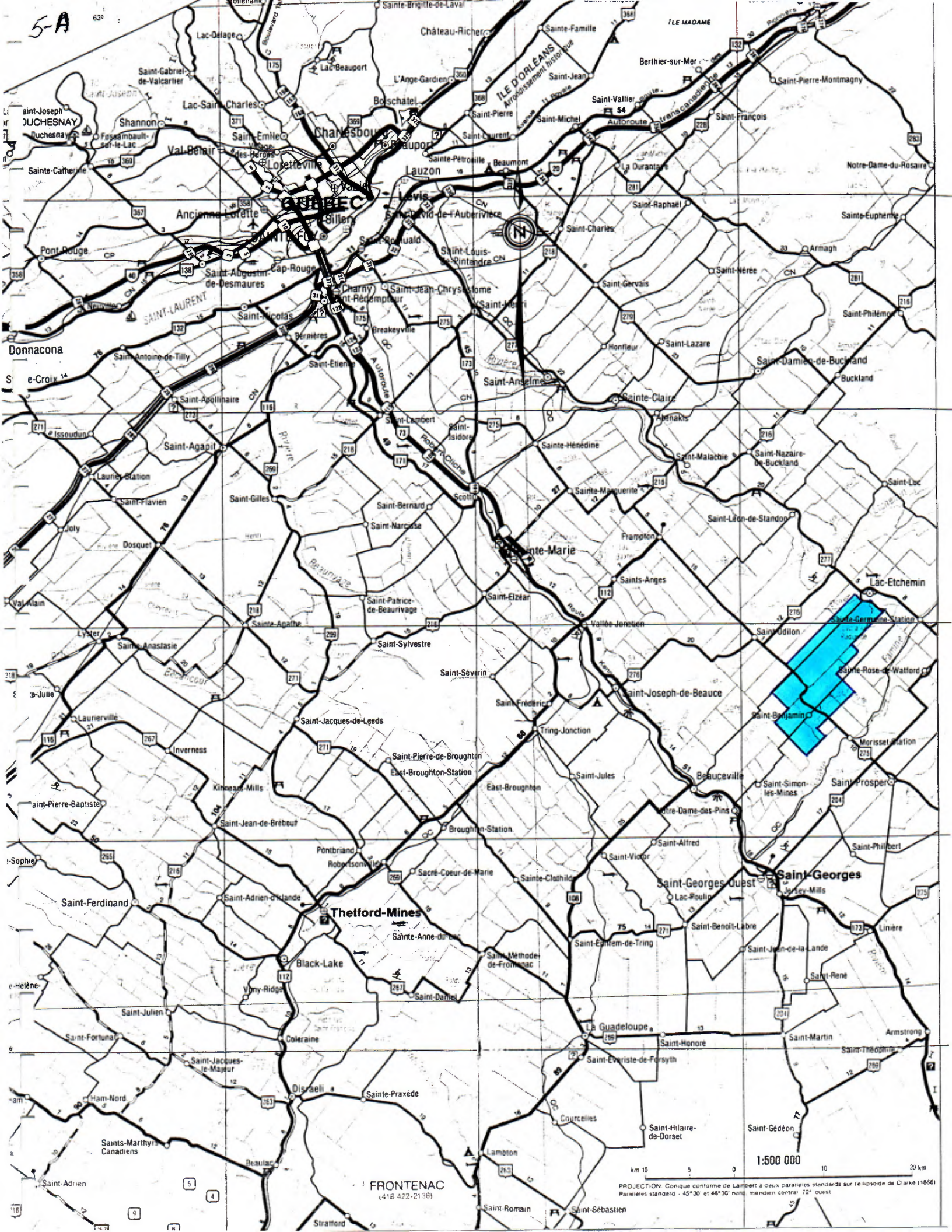
Puisque la propriété est située en plein coeur de la Beauce, à peine à une (1) heure de route de Québec, on a accès à presque toute les ressources nécessaires (réseau routier, chemins de fer, électricité, villes et villages, industries .....).

La topographie est caractérisée par des petites collines ondulantes. Les ruisseaux sont tributaires de la rivière Chaudière. Une partie de la propriété consiste en champ de ferme alors que les zones boisées consistent en érablière, plantations de pins, sapins, mélèzes, ou lots laissés en friche.

d) Anciens travaux d'exploration sur la propriété

Il n'y a aucuns travaux d'exploration (documents GM) rapportés en filière pour ce secteur.

5-A



km 10 5 0 10 20 km

1:500 000

PROJECTION: Conique conforme de Lambert à deux canalisés standards sur l'ellipsoïde de Clarke (1866)  
Parallèles standard - 45°30' et 46°30' nord; méridien central 72° ouest

FRONTENAC  
(418 422-2136)

### 3 - RÉSUMÉ DE LA GÉOLOGIE RÉGIONALE ET LOCALE

Le regain d'exploration et de jalonnement qu'a connu récemment ce secteur de la Beauce (région de St-Benjamin, Lac Etchemin, Bellechasse) résulte en partie des travaux de Pierre Cousineau (M.E.R.). Ces travaux visent surtout à l'étude du Groupe de Magog (Ord. moyen), de la Fm. de St-Daniel et du Groupe de Caldwell, et permettront de mieux évaluer le potentiel économique, surtout aurifère, de ce secteur, par la détermination de roches-hôte potentielles (Cousineau, 1984).

Le potentiel aurifère de la région était déjà connu au nord-est (St-Magloire, Ste-Justine, St-Pamphile) par la présence d'or filonien (or dans des veines et veinules de quartz associées à des filons-couche de diorite à albite, dykes de gabbro plus jeunes ou à leurs roches encaissantes - base de la Fm. de Beauceville surtout). Cet or aurait probablement été remobilisé dans des fractures de roches compétentes lors de l'orogénèse. Parmi les prospectus aurifères les plus importants, on retrouve:

Dépot Panet Metals

Dépot Privex

Indice Belle-Isle/Bélanger

Indice du Lac Etchemin

Immédiatement au sud-ouest de la région (secteur des rivières Gilbert, Famine et des Plantes), on a récupéré au delà de 70,000 onces d'or alluvionnaire ("placers") durant plusieurs décennies. La source de cet or alluvionnaire n'a cependant jamais été localisée. Mentionnons également que l'indice "Castle Brook" (Minerais Lac) serait également associé à de la pyrite disséminée dans des shales noirs silicifiés et carbonatisés de la base de la Fm. de Beauceville.

Notre propriété St-Benjamin se situe au sein des Fms. de Beauceville et d'Etchemin. L'épaisse séquence d'argilites noires graphitiques, parfois pyritifères et silicifiées, interstratifiées avec quelques unités de tufs volcaniques, présentant des plis serrés isoclinaux et un faible degré de métamorphisme, pourrait être en soi une lithologie-hôte d'une minéralisation en or disséminée à basse teneur (or absorbé par les shales lors de la circulation dans l'ancien bassin de sédimentation et piégé par la matière organique (??) - la Fm. de Beauceville aurait été déposée dans un bassin marin à proximité d'îles-en-arc évoluées que sont les roches de la Fm. d'Ascot-Weedon<sup>(Cousineau, 1984)</sup>). Néanmoins, nous croyons que le potentiel aurifère de cette propriété résulte surtout dans la présence de dykes et filons-couche de gabbro et diorite recoupant les shales, et pouvant contenir de l'or filonien associé aux veines de quartz (environnement similaire au dépôt Privex). Ce secteur n'a jamais fait l'objet de beaucoup de travaux d'exploration (aucuns travaux d'exploration rapportés dans les archives au M.E.R.).

#### 4 - TRAVAUX EFFECTUÉS ET RÉSULTATS

A la fin novembre et début décembre 1984, nous avons jalonné 71 claims dans le canton Cranbourne (NTS 21 L/7), suite à notre projet de reconnaissance "St-Fabien" et aux travaux du M.E.R. (Cousineau, 1984), afin de couvrir un secteur favorable à la minéralisation aurifère dans les sédiments de la Fm. de Beauceville.

##### a) Levé pédogéochimique (décembre 1984)

Un total de 1597 échantillons de sols (horizon B2) ont été pris, à 15 m d'intervalle, le long de traverses à la boussole (ruban rouge à chaque site d'échantillonnage). Les traverses étaient espacées de 400 m les unes des autres et étaient localisées de façon à couvrir les zones présentant le plus de potentiel (i.e. présence de filons-couche et dykes de diorite et gabbro avec veines de quartz). L'échantillonnage a été effectué par l'entrepreneur G. Gasse (1069 éch.) et par le personnel de Noranda (528 éch.). Les échantillons ont été analysés au laboratoire d'Explorations Noranda à Bathurst, N.-B., pour les éléments suivants: Au, Ag, As, Cu, Pb, Zn et Ni. L'anomalie la plus significative, située dans le secteur ouest (ligne 0, station 1+20 sud), présente les valeurs suivantes:

860 ppm Cu  
180 ppm Pb  
1760 ppm Zn  
240 ppm Ni  
18.2 ppm Ag  
180 ppb Au (200 ppb, 2<sup>ième</sup> analyse)

Plusieurs autres anomalies polymétalliques (10-60 ppb Au) ont été détectées durant ce levé.

##### b) Levés magnétométrique et VLF (TBF)

Afin de mieux localiser les dykes et filons-couche de gabbro et diorite, on a effectué environ 10 km de levé magnétométrique et 10 km de levé électromagnétique VLF (TBF).

Au printemps 1985, un total de 154 claims additionnels ont été jalonnés dans Cranbourne, Watford et Ware, afin de couvrir des secteurs favorables adjacents à la propriété originale (hauts magnétiques).

c) Levé pédogéochimique de détail (1985)

Afin de détailler les anomalies géochimiques de sols détectées lors du premier levé, un total de 1536 échantillons additionnels (horizon B2) ont été pris en septembre-octobre 1985. L'échantillonnage a été effectué par la firme Lone Pine Exploration Services Limited de Bathurst, N.-B., le long de traverses à la boussole, avec un espacement de 12.5 m entre les échantillons. Les échantillons furent analysés par Chimitec Ltée, Ste-Foy, Québec, pour les éléments suivants: Cu, Zn, Pb, Ag, Au et As. La principale anomalie (secteur ouest, ligne 0+00, station 1+20 sud, éch. #1067) fut confirmée par ce nouveau levé:

560 ppm Cu  
228 ppm Pb  
1530 ppm Zn  
18.6 ppm Ag  
87 ppm As  
560 ppb Au

d) Levé pédogéochimique de détail (nov. 1985) et tranchée (anomalie "1067")

Dans le but de détailler l'anomalie ponctuelle (éch. "1067") sur la ligne 0+00, station 1+20 sud, nous avons effectué un échantillonnage des sols très serré autour de cet emplacement (novembre 1985). Un total de 46 échantillons de l'horizon B2 ont été pris à un intervalle de 12,5 m (maille carrée). Les résultats de ce levé ne sont pas encore disponibles au moment d'écrire ce rapport.

Une tranchée a été effectuée sur le site de l'échantillon "1067" le 28 novembre 1985. Il a été possible d'atteindre le socle rocheux à une profondeur d'environ 1,5 m à l'extrémité SE de la tranchée, alors qu'il a été impossible de l'atteindre à l'extrémité NO (> 3 m), la tranchée se remplissant d'eau très rapidement (flanc de colline). Mentionnons que nous avons utilisé une petite pelle mécanique afin de faire le moins de dommage à la propriété privée (près d'une plantation). Nous avons néanmoins exposé la roche sur une superficie acceptable (3,5 m x 2,5 m) ce qui nous a permis de prélever 17 échantillons de roche en place (avec marteau et scie). Les résultats ne sont pas encore disponibles au moment d'écrire ce rapport. La lithologie exposée consiste en une argilite noire (clayslate) contenant de 2 à 4% de très fine pyrite disséminée (ce qui est anormale). En plus, de nombreuses fractures blanchissant la roche sur une largeur de 1 cm à 2 cm environ (avec rouille) contiennent de 5 à 15% de fine pyrite. Nous n'avons pas observé de sphalérite ou chalcopryrite évidente. La roche n'est pas carbonatée et ne semble pas silicifiée.





Tranchée



275

St-Benjamin

ÉCHELLE APPROXIMATIVE  
1: 20 000

5 -

SOMMAIRE DES COÛTS D'EXPLORATION

PROJET ST-BENJAMIN

(71 claims originaux du bloc du  
canton de Cranbourne)

24505X220

Décembre 1984 à Novembre 1985

I. Échantillonnage des sols (horizon "B")

Première phase (1597 échantillons)

528 éch. par le personnel de Noranda  
(du 31 nov au 2 déc 1984)

(R.Morgan, J.Porritt, G.Brunel et B.Gaboury)

12 jours-homme x 175.00\$/j-h = \$ 2,100.00

1069 éch. par l'entrepreneur Gérard Gasse  
de Marsoui, Québec

(du 7 déc au 12 déc 1984)

1069 éch x 4.00\$/éch. = \$ 4,276.00

500 sacs d'échantillons

facture 8236 de Chimitec = \$ 58.95

II. Analyse des 1597 éch. de sols  
pour Cu,Zn,Pb,Ni,Au,Ag,As

par le laboratoire d'Explorations  
Noranda, à Bathurst, N.-B.

1597 éch. x 7.25\$/éch. = \$11,578.25

III. Levés magnétométrique et  
VLF (TBF)

par le personnel de Noranda

10,0 km x 75\$/km (mag) \$ 750.00

10,0 km x 75\$/km (VLF) \$ 750.00

IV. Échantillonnage des sols (horizon "B")  
Détail autour des zones anomaliques

par Lone Pine Exploration Services  
de Bathurst, N.-B. (sept-oct 1985)

1536 éch. x 2.75\$/éch = \$ 4,224.00

(suite à la page suivante ....)

V. Analyse des 1536 éch. de sols  
pour Cu, Pb, Zn, Au, Ag, As

par Chimitec Ltée, Ste-Foy, Québec	
facture 9273 (1 à 351) =	\$ 5,098.28
9322 (352 à 719) =	\$ 5,083.75
9335 (720 à 1091) =	\$ 5,112.80
9413 (1092 à 1313) =	\$ 3,239.08
9417 (1314 à 1534 et 1800-1801) =	\$ 3,239.08
facture 9841 histogrammes =	\$ 677.50

VI. Tranchée sur l'anomalie  
de l'éch. 1067

Droit d'accès payé à M. Jean-Roch Boily  
(150 Rang 14, Ste-Germaine du Lac Etchemin)  
pour autorisation de faire la tranchée  
sur le lot 743 du rang 12 à St-Benjamin = \$ 1,000.00

Pelle mécanique de  
Excavation Transco Inc, Ville St-Georges,  
Québec  
2.5 heures x 50.00\$/heure  
plus 50.00\$ de transport = \$ 175.00

Géologue et technicien  
(Pierre Bernard et Renaud Béland)  
incluant voyage de Bathurst, hotel,  
repas, location d'outils, ...  
pour négociations avec les propriétaires  
terriens, cartographie, échantillonnage,  
logistique, .....  
du 21 au 27 novembre 1985  
10 jours-homme x 250.00\$/j-h = \$ 2,500.00

VII. Analyses des 17 éch. de roches  
(tranchée) et 46 éch. de sols  
(horizon "B") autour de l'anomalie 1067

par Chimitec Ltée, Ste-Foy, Québec  
facture 9847 = \$ 754.40  
facture 9848 = \$ 318.75

VIII. Rédaction de rapport et  
mise en plan

par le personnel de Noranda, Bathurst, N.-B.  
Géologue (R.H.Morgan, P.Bernard)  
10 jours-homme x 200\$/j-h = \$ 2,000.00  
Secrétariat et dessin  
15 jours-homme x 100\$/j-h = \$ 1,500.00

(suite à la page suivante ....)

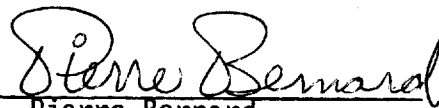
IX. Supervision et Administration

15% des coûts directs de Noranda  
donc 15% x 22,178.25 = \$ 3,326.74

5% des coûts des travaux exécutés  
par des entrepreneurs donc  
5% x 32,257.59 = \$ 1,612.88

GRAND TOTAL \$59,375.46

APPROUVE



Pierre Bernard  
Géologue  
Est du Québec

6 - RÉFÉRENCES

Cousineau, P.A., 1984. La Formation de Saint-Daniel et le Groupe de Magog entre St-Georges-de-Beauce et Lac-Échemin. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, document MB-84-09.

Cousineau, P.A., 1982. Géologie d'une partie du quart SE de la région de St-Joseph de Beauce. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, document DP-82-01.

Note:

La planification initiale et la supervision du projet jusqu'au printemps 1985 ont été exécuté par Robert H. Morgan. La poursuite des travaux en septembre 1985 a été effectué par Vernon Arseneau et Pierre Bernard.

Explorations Noranda Ltée  
Bathurst, N.B.

PROJET ST-BENJAMIN  
24505X220

CANTONS DE CRANBOURNE & WATFORD  
REGION DE LA BEAUCE, QUEBEC

ADDENDUM

Rapport sur les travaux d'exploration  
minière effectués de décembre 1984  
à novembre 1985

Résultats du levé pédogéochimique  
de détail et de l'échantillonnage dans la tranchée  
(Anomalie 1067)

le 13 janvier 1986

**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
Service de la Géoinformation  
Date: 10 FEV. 1986  
No G.M.: 42546

Pierre Bernard  
géologue  
Est du Québec

Ce rapport fait suite à celui daté du 16 décembre 1985 et présente les résultats du levé détaillé d'échantillonnage des sols autour de l'anomalie #1067 (levé sept-oct. 1985), ainsi que l'échantillonnage de roches prélevées dans la tranchée sur cette même anomalie (claim 421745-2). Ces résultats n'étaient pas disponibles lors de la rédaction du rapport principal.

Les résultats des 46 échantillons de sols (horizon B2) sont présentés ci-après (No. 21922 à 21969 incl.). Les résultats pour les éléments Zn, Au, Ag et As ont été mis en plan. De façon générale, il n'y a aucune valeur anormale pour aucun élément. L'anomalie #1067 est donc de très faible étendue.

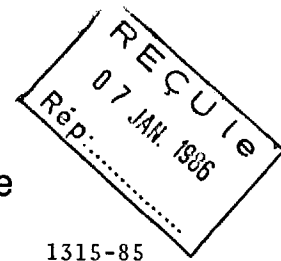
Les résultats des 17 échantillons de socle rocheux prélevés au fond de la tranchée sont également présentés (no. 21905 à 21921 incl.). Encore ici, il n'y a vraiment aucune valeur anormale digne d'intérêt. Ces résultats ne se corrélaient donc pas avec les valeurs beaucoup plus élevées obtenues lors des deux levés d'échantillonnage de sols.

Il n'y a pas d'autres travaux planifiés dans ce secteur immédiat pour le moment.

  
.....  
Pierre Bernard





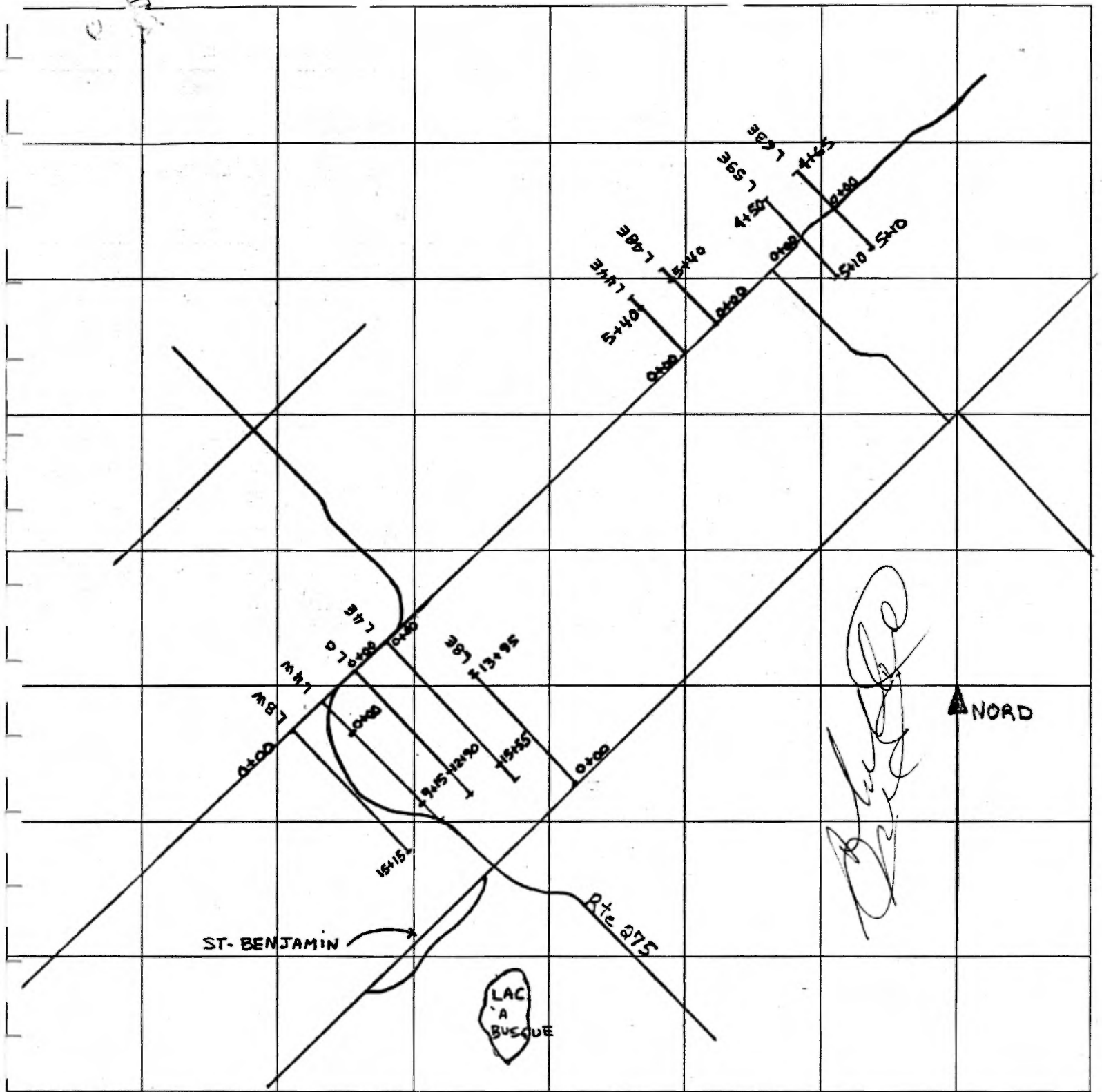


## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl AS-HNO<sub>3</sub>-HClO<sub>4</sub> Numéro de Rapport 1315-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet \_\_\_\_\_  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80 mailles  
 Date 23 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
21922	11	8	44	1.0	L5	20	
23	16	14	66	2.0	L5	28	
24	16	20	84	1.5	L5	15	
25	8	12	26	0.2	L5	14	
26	22	18	128	1.2	L5	13	
27	12	10	62	0.7	L5	13	
28	12	17	63	0.6	L5	8	
29	12	6	58	0.6	L5	18	
30	17	13	148	0.6	L5	8	
31	24	15	124	1.1	L5	104	
32	10	18	80	0.7	20	17	
33	31	31	178	1.0	L5	13	
34	24	11	188	0.4	L5	8	
35	22	12	140	0.8	L5	24	
36	16	12	116	0.6	L5	19	
39	14	9	78	0.8	L5	17	
40	12	8	82	0.6	L5	20	
41	12	13	81	0.4	L5	23	
42	18	12	137	0.3	L5	14	
43	10	8	45	0.4	L5	14	
44	14	12	80	0.9	L5	19	
45	22	12	168	0.8	L5	23	
46	22	20	110	1.0	L5	17	
47	14	16	88	0.9	L5	23	
48	16	20	94	1.0	L5	13	
49	18	43	86	2.0	15	23	
50	18	24	65	0.9	L5	26	
51	22	38	100	1.2	5	21	
52	16	20	74	0.7	L5	32	
53	8	9	116	1.0	L5	23	





PROJECT ST-BENJAMIN WATERSHED 21L/7 Rte 275 PAGE 1 OF 1  
 TOPOGRAPHIC REFERENCE NO. 21L/7 PROVINCE Quebec NO. OF SAMPLE LOCATIONS 528  
 COLLECTOR R.MORGAN - J PORRITT - G. BAUNEL - B. GABOURY SUPERVISOR R. MORGAN DATES SAMPLED 31/11/84 TO 2/12/84  
 NO. SHIPPED \_\_\_\_\_ DATE SHIPPED 3/12/84 TO BATHURST VIA Autobus  
 SAMPLE NOS. \_\_\_\_\_ LAB INSTRUCTIONS Cu, Zn, Pb, Ag, As, Au, Ni  
 SCALE OF SKETCH 1/50,000 DIRECTION ↖ ↗ G. C. INFO. SLIP 34995  
 REMARKS Sols - NIVEAU "B"

COPIES TO SUPERVISOR, LAB & TORONTO OFFICES TO BE SENT AT SAME TIME AS SAMPLES SHIPPED.  
 LAB TESTS WILL BE DONE UNLESS THIS PROCEDURE FOLLOWED.

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location 214/7 Rte 275

Project ST. BENJAMIN

Sheet 1

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material Soils

Collector B. MORGAN

Date 1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson

Date 1/1

Remarks R. MORGAN

RACK <u>V</u>			PARTS PER MILLION									
SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	<u>✓</u> Cu	<u>✓</u> Pb	<u>✓</u> Zn	<u>✓</u> As	<u>✓</u> Ag	Sb	W	<u>✓</u> Ni	<u>✓</u> Au PPb	Hg PPb
0100	30		5	6	38	8	0.4			14	0	
0115	31		20	22	180	22	1.2			34		
0130	32		20	16	252	20	0.8			46		
0145	33		9	14	52	13	0.6			16		
0160	34		15	22	122	26	1.6			22		
0175	35		23	34	30	20	1.4			30		
0190	36		3	2	26	6	1.2			6		
1405	37		15	14	88	18	1.4			18	0	
1420	38		860	180	1760	27	18.2			240	180	
1435	39		11	18	66	7	2.0			14	0	
1450	40		25	26	102	18	2.2			18		
1465	41		16	24	70	90	2.0			14		
1480	42		14	16	120	10	1.6			16		
1495	43		13	14	52	17	1.2			18		
2110	44		11	14	32	31	1.6			12		
2125	45		16	12	30	6	2.0			12		
2140	46		10	20	34	8	1.8			16		
2155	47		11	12	44	8	1.6			16		
2170	48		15	4	48	16	1.8			18		
2185	49		21	12	28	10	1.8			18		
3100	50		5	4	14	7	1.2			6		
3115	51		6	10	22	7	1.6			10		
3130	52		8	16	28	7	1.2			12		
3145	53		10	12	28	7	1.6			14		
3160	54		7	12	24	9	0.4			12		
3175	55		7	12	20	13	0.2			12		
3190	56		7	10	24	12	0.4			12		
4105	57		17	14	30	24	1.2			16		

LO100

LO100

Checked  
 Jan 85  
 H. J.

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 2

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	PACK ✓		PARTS PER MILLION										
	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
4120	58		11	8	32	30	1.4			14	0		
4135	59		7	6	48	7	1.6			16			
4150	60		7	8	32	18	1.2			14			
4165	61		12	8	42	15	1.6			22			
4190	62		13	18	40	13	1.2			18			
4195	63		11	10	32	14	1.6			14			
5110	64		13	14	44	24	2.0			16			
5125	65		10	12	46	5	1.0			18			
5140	66		8	10	34	11	1.4			12			
5155	67		13	12	46	8	2.0			16			
5170	68		10	8	36	25	1.4			12			
5185	69		6	2	26	8	0.8			6			
6100	70		10	6	38	11	1.8			14			
6115	W		10	10	33	14	0.6			15			
6130	2		12	10	53	6	0.8			16			
6145	3		9	12	60	4	0.8			17			
6160	4		18	22	64	4	1			16			
6175	5		14	8	78	6	1			14			
6190	6		9	10	40	9	0.8			11			
7105	7		7	14	45	9	1			10			
7120	8		16	10	119	11	1.4			36			
7135	9		21	18	52	12	0.6			8			
7165	10		11	14	55	5	1.3			15			
7180	11		11	8	31	15	0.9			10			
7195	12		7	8	36	9	0.9			10			
8110	13		10	10	40	8	0.9			13			
8125	14		9	14	51	10	0.9			16			
8140	15		7	8	31	7	0.6			10	0		

10100

10100

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_ Sheet 3

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	PAGE W		PARTS PER MILLION									
	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	BC Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb
L0100 8155	16		11	10	44	4	0.6			19	0	
8170	17		2	2	10	1	0.2			3		
8185	18		12	6	71	3	1			15		
9100	19		8	6	29	6	0.3			7		
9115	20		10	20	64	1	0.7			12		
9130	21		15	16	133	8	0.6			14		
9145	22		22	12	123	80	0.6			36		
9175	23		10	6	42	4	1			8		
9190	24		9	4	44	3	0.6			6		
10105	25		20	14	197	200	1.2			29		
10120	26		30	6	72	3	0.7			30		
10135	27		10	4	48	2	0.6			15		
10150	28		9	2	9	0	0.1			1		
10165	29		7	2	30	2	0.2			5		
10180	30		9	6	39	2	0.2			9		
10195	31		10	6	59	18	0.7			9		
L0100 11110	32		9	8	60	40	0.7			10		
L4E 605	33		14	6	124	7	0.8			23		
755	34		10	8	108	15	0.6			16		
905	35		15	4	230*	130	1.2			46		
1055	36		19	34	182	30	2.2			15		
1205	37		14	24	217	28	1.8			25		
1355	38		16	18	60	22	1.2			19		
1505	39		9	12	58	4	1.1			12		
1655	40		9	12	136	25	1.1			49		
1805	41		13	10	52	10	1			20		
L4E 2105	42		13	14	55	23	1.2			25	0	

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 4

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L4E 2255	43		6	8	22	9	0.5				8	0	
240	44		14	18	72	7	0.6				20		
255	45		13	18	60	15	0.6				23		
270	46		21	18	79	10	0.5				38		
285	47		10	14	39	9	0.6				12		
300	48		10	14	44	9	0.9				16		
315	49		11	10	43	8	0.8				16		
330	50		5	14	19	5	0.4				6		
345	51		12	10	40	11	0.6				16		
360	52		9	8	38	6	0.6				11		
375	53		18	6	73	15	0.9				21		
390	54		7	10	38	7	0.5				9		
405	55		14	8	77	8	0.6				21		
420	56		9	10	39	7	0.5				11		
435	57		9	6	32	6	0.6				9		
450	58		9	2	28	6	0.4				9		
465	59		13	2	64	7	0.7				20		
480	60		7	2	38	9	0.7				11		
495	61		11	4	49	8	0.7				15		
510	62		34	10	114	11	1.1				150*		
525	63		13	22	59	17	0.9				23		
540	64		13	12	47	8	1.1				14		
555	65		18	9	76	15	1				31		
570	66		11	8	38	13	0.7				15		
585	67		10	4	35	10	0.7				9		
600	68		11	8	36	12	1.2				13		
615	69		55	10	98	575	11				51		
L4E 6605	70		12	10	30	15	0.8				17	0	



# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 5

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34995

Analyst L. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Bc Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L4E <del>6905</del>	1		9	14	28	24	0.8				13	0	
705	2		7	8	28	10	0.7				12		
720	3		11	6	32	12	0.8				13		
735	4		10	14	26	13	0.7				12		
750	5		9	14	23	10	0.5				10		
765	6		18	12	124	34	1				32		
780	7		23	10	86	21	1				31		
795	8		65	22	220	339	2.34				61		
825	9		17	10	60	200	0.7				22		
840	10		32	8	90	66	1.3				22		
855	11		47	8	210	112	1.6				100		
8705	12		9	22	54	10	0.5				14		
955	13		20	20	83	12	1.3				19		
900	14		11	14	49	14	0.7				17		
915	15		28	14	40	4	0.7				13		
930	16		12	20	50	6	0.7				14		
945	17		10	22	44	6	0.7				15		
960	18		9	16	30	6	0.6				11		
975	19		10	12	36	6	0.8				13		
990	20		8	18	42	6	0.7				11		
1005	21		9	20	45	6	0.8				14		
1035	22		10	12	35	10	0.6				13		
1050	23		9	12	40	4	0.7				11		
1065	24		10	18	50	6	0.7				16		
1090	25		9	16	40	8	0.7				16		
1105	26		12	18	60	10	0.9				22		
1100	27		6	14	20	4	0.3				7		
11265	28		9	8	67	6	0.6				16	0	

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 6

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1/1

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Bc Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L4E 11405	29		15	16	68	8	0.8				26	○	
1165	30		11	20	62	8	1				20		
1180	31		6	14	50	8	0.6				13		
1185	32		14	18	59	10	0.7				22		
1200	33		10	14	59	12	0.7				19		
1215	34		10	20	112	210	1				29		
1230	35		13	22	45	32	0.5				21		
1245	36		8	12	22	8	0.5				11		
1260	37		8	12	28	6	0.5				12		
1285	38		9	16	46	8	0.6				20		
1290	39		7	16	43	6	0.8				13		
1360	40		.5	10	34	6	0.2				8		
1380 A)	41		.5	14	45	8	0.5				18		
1380 B)	42		.10	20	55	12	0.8				15		
<del>1380</del>	43		.9	18	62	8	0.6				14		
1400	44		.6	10	27	4	0.2				7		
1425	45		.6	10	25	10	0.2				12		
1440	46		.9	16	70	8	0.6				27		
1455	47		11	18	70	10	0.6				24		
→ 1480	48		16	16	70	16	0.6				44		
<del>1510</del>	49		9	10	77	10	0.5				20		
510 1525	50		6	12	76	10	0.4				29		
1540	51		7	16	77	8	0.3				25		
1555	52		7	20	73	8	0.3				20		
L4W 00	53		8	30	60	28	0.4				26		
0+153	54		7	18	34	4	0.3				6		
41905	55		18	24	69	6	0.6				24		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 7

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	BC Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
5+103	56		11	22	73	6	0.6				18	0	
5+25	57		8	18	32	6	0.2				7		
5+40	58		7	18	77	12	0.5				16		
5+55	59		6	22	29	8	0.2				9		
5+70	60		10	20	75	13	0.6				18		
5+85	61		7	24	45	14	0.4				11		
6+00	62		9	20	40	8	0.5				14		
6+15	63		8	36	62	12	0.5				27		
6+30	64		11	20	21	4	0.1				7		
6+45	65		8	14	39	6	0.4				9		
6+60	66		15	38	163	12	1				28		
6+75	67		5	14	9	3	0.1				5		
6+90	68		8	12	28	14	0.2				5		
7+05	69		9	38	44	22	0.4				10		
7+20	70		26	22	57	20	0.6				12		
7+35	4	org	18	28	120	178	1				17		
7+50	2	org	22	28	76	14	0.5				71		
7+65	3	org	11	16	97	3	0.3				120 <sup>x</sup>		
7+80	4		9	10	47	10	0.4				13		
7+95	5	org	10	10	50	4	0.3				36		
8+05	6		7	24	51	5	0.3				10		
8+40	7		9	8	96	55	0.5				19		
8+55	8		13	18	159	120	0.8				42		
8+70	9		18	32	153	130	0.7				40		
8+85	10	org	1.0	22	520 <sup>x</sup>	215	1.6				170 <sup>x</sup>		

L4W

*pl*

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 8

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Bc Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
305	11		15	24	50	6	0.5				15	0	
45	12	orig	11	46	100	0	0.5				38		
75	13	orig	12	18	49	0	0.3				88		
90	14		7	18	28	12	0.5				14		
105	15		15	6	69	14	0.7				32		
120	16		13	10	50	18	0.7				28		
135	17		11	8	43	16	0.8				14		
150	18		11	14	32	8	0.6				14		
165	19		12	20	123	36	1.3				18		
180	20		26	22	85	18	1.1				12		
195	21		38	14	78	32	1.1				34		
210	22		32	24	65	6	1.7				14		
225	23		15	14	84	28	0.7				21		
240	24		7	10	20	5	0.1				6		
255	25	orig	40	16	150*	52	1				110*		
270	26	orig	18	34	48	7	0.4				49		
285	27	orig	30	32	172	18	1.1				43		
300	28		9	42	49	4	0.2				9		
315	29	orig	9	26	34	2	0.3				26		
330	30	orig	35	38	250*	50	1.1				75		
345	31	orig	45*	36	330*	96	1.1				75		
360	32		34	26	210*	10	0.7				33		
375	33		12	36	39	5	0.5				15		
390	34	orig	37	54	138	9	0.5				53		
405	35	orig	30	66	111	4	0.5				45		
450	36		23	42	72	17	0.5				47		
4805	37		23	42	78	13	0.4				52	6	

L4W

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 9

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Bc Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Mi	Au PPb	Hg PPb	
902	38		17	16	71	12	0.6				25	0	
105	39		21	12	92	30	0.6				35		
120	40		58*	8	170	94	1				55		
135	41		9	8	50	5	0.8				14		
150	42		24	12	139	60	1				32		
165	43		13	8	79	12	1				16		
180	44		9	10	29	15	0.3				7		
195	45		16	10	98	8	0.9				30		
210	46		28	12	106	14	1.3				41		
225	47		19	12	148	6	1				38		
240	48		16	12	112	10	0.7				39		
255	49		10	10	44	8	0.5				15		
270	50		8	12	53	9	0.6				12		
285	51		14	14	72	8	0.7				26		
300	52		12	8	77	7	0.7				15		
315	53		11	16	51	6	0.9				12		
330	54		8	12	34	6	0.4				9		
345	55		16	14	51	15	0.7				10		
360	56		12	14	48	8	0.8				18		
375	57		9	10	30	7	0.6				13		
390	58		9	12	66	8	0.6				15		
405	59		9	8	65	8	0.8				18		
420	60		8	10	40	6	0.5				14		
435	61		14	12	62	8	0.8				20		
450	62		9	10	30	6	0.6				10		
465	63		32	10	69	6	1.1				21		
480	64		10	8	30	8	0.2				6	0	
495	65		8	8	60	2	0.6				24		

28E

*pl*

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30 Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 10

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

LRF

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
525 N	66	orig	8	70	41	1	0.2				12	6	
585	67	orig	48*	28	480*	6	1.3				190*		
600	68	orig	27	30	330*	6	1				87		
615	69	orig	19	14	200*	8	0.7				60		
630	70		23	24	190	7	1.4				52		
645	7	orig	24	16	56	4	1.2				11		
660	2		28	10	78	5	1.0				15		
675	3		12	10	32	4	0.5				7		
690	4		6	8	16	1	0.2				3		
705	5		8	6	14	4	0.1				5		
720 N	6	orig	20	18	134	7	1.7				7		
735	7	orig	6	10	40	4	0.8				22		
750	8		5	16	18	2	0.3				6		
765	9		5	14	16	9	1.1				7		
780	10		13	14	56	6	0.7				21		
795	11		8	10	22	7	0.5				11		
810	12		4	6	16	5	0.2				4		
825	13		4	6	28	4	0.2				6		
840	14		3	14	26	2	0.4				6		
855	15		3	2	26	4	0.2				4		
870	16		5	4	18	7	0.1				5		
885	17		5	8	20	7	0.4				8		
900	18		8	26	20	6	0.7				12		
915	19		7	12	32	5	0.5				11		
930	20		8	12	32	6	0.9				33		
945	21		11	16	42	4	1.0				25		
960	22		9	14	36	5	1.1				16	6	
975 N	23		7	10	40	1	0.6				15		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_ Sheet 11

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	BC Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
990 N	24		17	10	68	4	0.9				39	0	
1005	25		9	14	38	4	0.8				16		
1020	26		8	14	38	5	0.9				12		
1035	27		7	18	30	4	0.7				11		
1050	28		5	8	20	3	0.4				12		
1080	29		5	6	32	8	1.1				8		
1095	30		70	26	10	30	1.1				11		
1110	31		15	20	50	15	1.1				20		
1125	32		8	14	30	9	0.7				11		
1140	33		12	14	36	20	0.6				9		
1155	34		10	12	28	7	0.6				10		
1170	35		6	10	36	6	0.4				15		
1185	36		18	20	54	10	1.3				22		
1215	37		11	12	32	15	1.0				12		
1230	38		11	8	50	12	0.8				12		
1245	39		12	10	28	9	0.4				6		
1260	40		6	10	50	3	0.6				4		
1275	41		8	12	34	7	0.8				17		
1290	42		7	8	30	6	0.7				11		
1305	43		7	9	22	6	0.8				6		
1320	44		5	6	24	3	0.5				7		
1335	45		4	8	32	3	0.6				15		
1350	46		7	10	38	7	1.0				14		
1365	47		8	18	34	7	0.6				15		
1380	48		7	16	20	7	0.7				9		
1395 N	49		8	10	18	9	0.6				10		

L2E

A vertical line is drawn through the Au and Hg columns, extending from the top of the table down to the bottom.

*[Handwritten signature/initials]*

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 12

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
28w 14205	50		9	26	42	10	1.3				14	0	
30	51		29	22	360	35	1.4				47		
45	52		13	18	42	10	1.1				12		
60	53		9	12	56	8	1.1				15		
75	54		23	28	98	11	1.4				50		
90	55		15	20	50	8	1.3				27		
150	56		.8	8	32	6	0.5				8		
165	57		.5	6	34	7	0.9				6		
315	58		.7	14	32	4	0.8				23		
330	59		.6	14	42	4	1.0				27		
345	60		.8	14	32	7	0.9				10		
360	61		.6	16	38	10	0.8				6		
390	62		.9	12	32	7	0.8				13		
405	63		.9	18	26	6	1.1				15		
420	64		11	16	48	7	0.8				16		
435	65		.9	19	52	5	1.2				14		
450	66		.7	20	40	6	0.9				11		
465	67		.7	12	26	5	1.1				17		
480	68		.9	6	32	7	1.0				15		
495	69		.9	8	54	7	0.9				11		
525	70		.7	16	62	7	0.8				7		
570	A		.9	14	60	11	1.1				34		
600	2		.8	28	212	92	1.3				40		
615	3		18	18	200	144	1.1				42		
630	4		15	24	78	8	0.9				21		
660	5		11	16	46	8	0.9				15		
675	6		8	24	46	360	0.9				12		
6905	7		16	20	144	34	2.4				37		



# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_  
 N.T.S. \_\_\_\_\_  
 Material \_\_\_\_\_  
 GCI No. 34995  
 Remarks \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_ Sheet 13  
 Sample Nos. \_\_\_\_\_  
 Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1  
 Analyst E. Melanson Date 1/1

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	B (Pb)	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
705 S	8		42	42	156	24	1.2				25		
750	9	ORG.	32	24	400*	450	1.8				97		
765	10	ORG.	51	30	400*	11	1.2				81		
780	11		21	12	104	13	0.7				22		
795	12		9	12	66	11	0.4				14		
810	13		9	16	50	10	0.9				14		
825	14		44	12	122	6	1.1				13		
840	15		25	16	148	6	1.3				15		
855	16		.17	16	76	3	1.0				13		
870	17		.16	12	58	3	1.2				11		
885	18		.19	10	70	6	0.9				13		
900	19		.16	20	60	6	0.8				46		
915	20		.9	16	46	5	0.7				16		
930	21		.7	12	36	6	0.8				9		
945	22		.10	12	26	11	0.5				10		
960	23		.7	12	28	9	0.5				12		
975	24		11	14	44	12	1.1				18		
990	25		14	18	60	12	1.1				19		
1005	26	ORG.	47	18	60	8	1.1				21		
1020	27		23	16	86	11	1.0				20		
1035	28		11	18	82	8	1.0				18		
1050	29		.14	14	96	8	0.7				18		
1065	30		.14	14	142	4	1.0				17		
1080	31		.16	14	84	16	0.7				18		
1095	32		.16	20	104	18	1.1				22		
1110	33		.17	22	70	10	0.7				17		
1125	34		.17	16	76	16	0.9				15		
1140 S	35		.17	16	134	13	0.7				21		

L8W

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 14

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
28w 1155	36		16	16	56	14	1.1				13	0	
1170	37		14	22	104	20	2.3				21		
1185	38		9	16	106	16	1.1				14		
1200	39		11	18	86	9	0.9				15		
1215	40		9	24	82	14	0.8				13		
1230	41		9	20	66	13	1.1				14		
1245	42		18	26	84	18	1.3				19		
1260	43		21	30	80	28	1.1				18		
1275	44		22	16	50	10	0.7				18		
244E 015N	45		7	10	32	7	0.9				7		
0130	46		7	12	42	8	0.8				9		
1150	47		10	18	34	9	0.9				15		
1165	48		8	16	28	5	0.6				10		
1180	49		24	22	144	18	0.7				20		
1195	50		21	28	180	30	0.8				40		
2110	51		22	22	124	20	0.8				39		
2125	52		20	20	130	25	0.9				35		
2155	53		15	22	56	7	0.9				26		
2170	54		17	14	44	8	0.6				21		
2185	55		16	14	32	6	0.4				18		
3100	56		12	12	24	6	0.5				15		
3115	57		14	22	36	7	0.6				13		
3130	58		12	10	30	6	0.4				16		
3145	59		9	16	32	9	0.3				13		
3160	60		7	18	34	5	0.7				12		
3175	61		9	11	28	8	0.5				9		
3190N	62		11	18	32	11	0.7				11		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 15

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 3495

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

			PARTS PER MILLION									
SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb
L44E 4105N	63		11	22	40	7	0.8			14	0	
4120	64		13	20	56	8	0.8			23		
4135	65		27	16	80	94	0.6			40		
4150	66		12	14	56	13	1.3			16		
4165	67		4	14	24	3	0.4			6		
4180	68		22	22	48	500	0.7			27		
4195	69		16	18	64	192	0.9			26		
5110	70		19	30	80	6	0.9			27		
5125	71		23	28	90	7	1.4			41		
5140N	2		18	26	80	10	0.9			26		
L48E 0100	3		10	20	52	6	0.7			16		
0115N	4		16	20	26	3	0.5			7		
0130	5		17	18	22	4	0.7			5		
0145	6		19	14	42	5	0.5			14		
0160	7		19	14	42	7	0.7			16		
0175	8		17	20	44	5	0.7			13		
0190	9		18	20	34	22	0.7			14		
1105	10		15	16	30	7	0.6			8		
1120	11		18	18	26	5	0.7			10		
1135	12		12	20	32	12	0.7			10		
1195	13		18	18	46	7	0.7			11		
2110	14		10	22	60	6	0.6			13		
2125	15		12	22	48	2	0.7			14		
2140	16		10	14	78	6	0.6			10		
2155	17		9	16	68	3	0.6			13		
2170	18		10	16	40	6	0.6			9	0	
2185N	19		17	14	40	4	0.6			7		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 16

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1/

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1/

Remarks \_\_\_\_\_

			PARTS PER MILLION									
SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb
L48E 3700N	20		6	20	40	5	0.7			8	3	
3715	21		8	18	64	3	0.7			13		
3730	22		7	24	40	5	0.7			11		
3745	23		11	24	34	7	0.7			9		
3760	24		9	18	32	7	0.8			12		
3775	25		13	22	34	6	0.6			11		
3790	26		10	18	40	6	0.8			12		
4705	27		10	22	50	16	0.8			17		
4720	28		17	26	72	10	0.9			21		
4735	29		10	24	66	8	0.8			16		
4750	30		6	18	28	4	0.4			10		
4765	31		9	16	58	6	0.9			6		
4780	32		7	18	30	4	0.7			16		
4795	33		4	8	20	2	0.4			10		
5710	34		4	10	18	6	0.4			8		
5725	35		17	18	80	19	0.9			10		
5740N	36		4	14	20	4	0.6			6		
L59E 0715N	37		3	14	30	6	0.7			6		
0730	38		7	16	30	5	0.6			25		
0745	39		6	20	58	7	0.6			9		
0760	40		17	18	56	10	0.8			28		
0775	41		14	26	50	7	1.2			27		
0790	42		10	16	42	8	1.0			19		
1705	43		8	22	50	8	0.9			22		
1720	44		9	20	40	5	0.7			24		
1735	45		6	20	22	6	0.6			6		
175N	46		13	16	18	10	0.6			10		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 17

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L 59E 1465 N	47		9	20	50	6	0.9				19	6	
1490	48		12	20	72	8	0.8				27		
1495	49		12	20	52	5	0.7				22		
2410	50		9	32	56	6	0.9				17		
2425	51		15	22	56	6	0.9				20		
2440	52		9	22	46	5	0.7				20		
2455	53		12	18	46	6	0.8				18		
2470	54		16	18	56	8	0.8				25		
3400	55		11	22	40	6	0.6				21		
3415	56		12	22	32	5	0.8				23		
3430	57		.7	18	30	4	0.7				18		
3445	58		.6	14	26	2	0.6				14		
3460	59		.5	14	24	3	0.6				15		
3475	60		.8	16	42	4	0.7				7		
3490	61		.6	18	24	4	0.6				23		
4405	62		11	16	40	5	0.7				11		
4435	63	*	8	18	34	4	0.8				22		
4450 N	64		11	22	66	3	0.7				26		
L 59E 05	65		.10	18	54	6	0.7				34		
155	66		.10	22	50	7	0.8				21		
30	67		.9	18	56	9	0.8				20		
45	68		.11	20	54	4	0.8				26		
60	69		.13	30	86	5	1.0				21		
75	70		.13	20	64	8	1.3				25		
105	71		.11	20	54	6	0.9				32	6	
120	72		8	14	32	8	0.7				16		
155	73		13	10	24	9	0.8				23		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_ Sheet 18

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										Hg PPb
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb		
L59E 150 S	4		13	16	50	5	0.9				18	0	
180	5		11	12	36	8	0.8				14		
195	6		9	8	40	11	0.6				13		
210	7		18	6	50	10	0.7				17		
225	8		12	6	38	10	0.8				22		
240	9		10	8	34	11	0.7				19		
255	10		7	14	30	8	0.5				9		
270	11		5	8	22	8	1.0				12		
285	12		13	10	40	9	1.1				16		
300	13		11	12	52	12	0.6				22		
330	14		11	8	52	10	0.4				18		
345	15		8	8	44	12	0.5				16		
360	16		10	6	52	7	0.4				13		
420	17		8	10	50	8	0.5				20		
435	18		11	6	46	10	0.5				24		
450	19		13	10	30	12	0.7				20		
465	20		14	6	50	11	0.4				16		
480	21		12	10	92	14	0.8				16		
495	22		21	22	70	11	0.5				35		
510 S	23		15	8	58	10	0.6				22		
L63E 0760F	24		11	4	78	8	0.5				20		
0775	25		10	14	76	7	0.8				23		
0790	26		15	10	80	6	0.7				28		
1105	27		23	8	90	6	0.6				33		
1120	28		14	6	82	9	0.7				20		
1135	29		8	2	62	4	0.4				20		
1150F	30		8	2	64	6	0.5				17	0	

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 19

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 34995

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L 63E 1765N	31		17	12	100	7	1.0				38	0	
1780	32		11	8	36	6	0.6				14		
1795	33		9	2	56	4	0.8				12		
2110	34		11	6	68	4	1.0				18		
2125	35		11	2	54	3	0.7				20		
2140	36		12	18	58	8	0.7				22		
2155	37		7	8	32	3	0.7				13		
2170	38		6	6	30	3	0.4				11		
2185	39		6	4	56	3	0.4				15		
3100	40		11	10	72	6	0.9				34		
3115	41		10	10	56	6	1.1				28		
3130	42		13	10	54	9	0.9				20		
3145	43		.9	12	38	5	1.0				28		
3160	44		.8	8	44	5	0.5				23		
3175	45		.7	6	34	3	0.9				16		
3190	46		.7	4	22	4	0.9				10		
4105	47		.4	2	18	3	0.6				11		
4120	48		.7	4	34	4	0.9				18		
4135	49		.4	8	22	2	0.6				13		
4150	50		.9	6	40	2	0.5				11		
4165N	51		.10	4	28	2	0.5				15		
L 63E 255 s	52		9	24	46	13	0.8				16		
270	53		9	10	48	7	0.8				12		
285	54		11	6	76	6	1.0				15		
300	55		11	8	114	6	0.7				25		
315	56		9	2	14	9	1.0				17		
330	57		9	8	94	10	1.2				17		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30      Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 20

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date   /  /  

GCI No. 34995

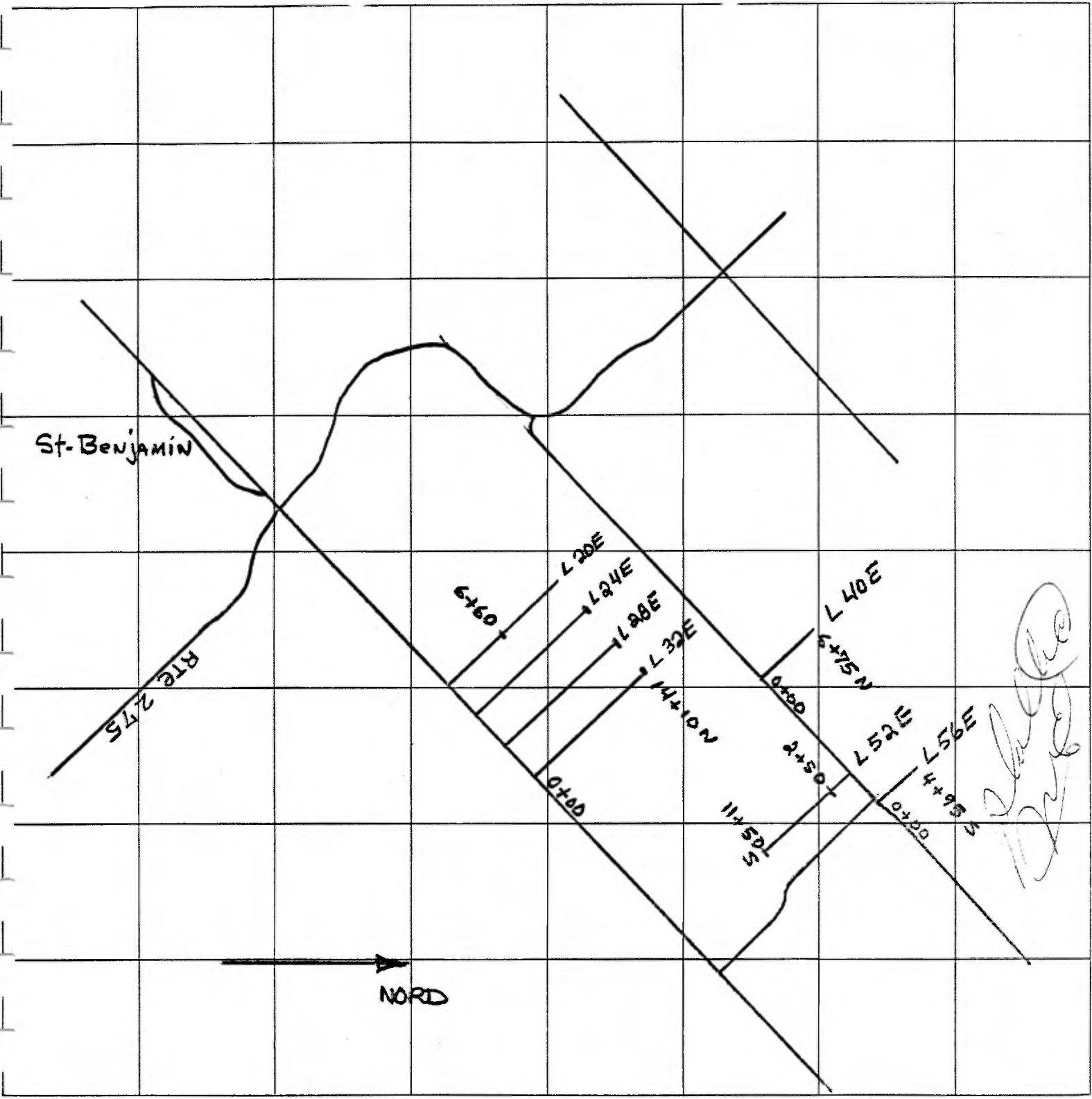
Analyst E. Melanson Date   /  /  

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
345 S	58		19	12	102	13	1.1				32	0	
360	59		10	6	68	10	1.0				18	0	
375	60		7	6	48	7	1.2				16	0	
390	61		13	4	58	18	0.9				21	0	
405	62		.6	4	42	180	1.0				15	0	
420	63		.5	4	46	10	0.6				11	0	
435	64		.9	2	78	10	0.9				14	0	
450	65		.8	4	40	9	0.9				12	0	
495 <sup>x</sup>	66		11	4	36	8	1.0				16	0	
510 S	67		13	6	54	14	0.8				20	0	

L63E





PROJECT St-Benjamin WATERSHED 21 L/7, Rte 275 PAGE 1 OF       
 TOPOGRAPHIC REFERENCE NO. 21 L/7 PROVINCE Québec NO. OF SAMPLE LOCATIONS 470  
 COLLECTOR G. GASSE SUPERVISOR R. MORGAN DATES SAMPLED 7/12/84 TO 9/12/84  
 NO. SHIPPED      DATE SHIPPED 11/12/84 TO BATHURST VIA Autobus  
 SAMPLE NOS.      LAB INSTRUCTIONS Cu, Zn, Pb, Ag, As, Au, Ni  
 SCALE OF SKETCH 1/50,000 DIRECTION      G. C. INFO. SLIP 34996  
 REMARKS Sols - NIVEAU "B"

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30 Bathurst, N.B.

Location Quebec

Project St. Benjamin

Sheet 1

N.T.S. 2147

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material Soils

Collector \_\_\_\_\_ Date 1/1

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date 1/1

Remarks \_\_\_\_\_

RACK L			PARTS PER MILLION									
SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb
0+00N	61		35	10	154	28	1.1			60		
0+15	62		29	10	200	17	0.9			65		
0+30	63		31	14	140	12	0.9			38		
0+45	64		29	12	110	20	0.9			55		
0+60	65		21	10	112	15	0.6			45		
0+75	66		21	4	140	18	0.6			40		
0+90	67		41	4	250	24	0.6			52		
1+05	68		37	10	262	26	0.8			72		
1+20	69		16	8	62	14	0.5			23		
1+35	70		18	10	200	17	0.4			14		
1+50	71		12	32	78	15	0.7			11		
1+65	2		13	16	110	13	0.8			18		
1+80	3		15	16	102	16	0.7			31		
1+95	4		25	22	88	30	0.8			36		
2+10	5		20	16	84	13	0.7			33		
2+25	6		12	12	88	8	0.6			17		
2+40	7		26	24	210	16	1.0			39		
2+55	8		21	20	214	19	0.6			54		
2+70	9		20	16	280	12	0.6			33		
2+85	10		14	16	200	15	0.6			32		
3+00	11		16	10	150	31	0.5			36		
3+15	12		20	16	180	33	0.7			28		
3+30	13		25	16	260	22	0.5			62		
3+45	14		21	12	284	31	0.7			52		
3+60	15		19	12	290	42	0.7			65		
3+75	16		21	10	276	46	0.7			62		
3+90	17		11	10	82	9	0.6			17		
4+05	18		12	12	78	15	0.6			23		

L20E

plated

plated  
 Jan 85  
 H. Fitz

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 2

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L20E 4720N	19		11	10	102	11	1.1				28		
4735	20		10	8	72	10	1.0				19		
4750	21		8	6	64	10	0.9				20		
4765	22		11	8	66	14	0.9				20		
4780	23		13	4	56	8	1.9				49		
4795	24		22	6	72	13	0.8				35		
5+10	25		21	6	168	14	0.8				67		
5+25	26		16	8	126	10	0.7				25		
5+40	27		20	10	114	7	0.7				35		
5+55	28		13	2	54	6	0.6				25		
5+70	29		27	14	168	31	0.6				83		
5+85	30		11	6	58	8	1.0				12		
6+00	31		23	14	108	100	1.0				34		
6+15	32		12	4	42	17	0.8				14		
6+30	33		9	4	30	10	0.5				26	0	
6+45	34		29	12	200	20	1.2				55		
6+60 N	35		18	10	76	7	0.9				33		
L24E 6+00 N	36		17	34	58	9	1.1				21		
0+15	37		12	18	54	8	0.6				21		
0+30	38		12	12	76	10	0.4				13		
0+45	39		15	12	46	8	0.6				30		
0+60	40		14	10	60	12	0.6				17		
0+75	41		13	12	40	9	0.5				20		
0+90	42		17	10	88	8	0.6				25		
1+05	43		20	16	64	10	0.7				22		
1+20	44		18	16	54	10	0.4				22		
1+35 N	45		14	12	54	10	0.5				22		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_ Sheet 3

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst L. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L24E 1750 N	46		26	18	100	12	0.7				31		
1765	47		12	14	100	10	0.6				16		
1780	48		18	10	56	11	0.4				15		
1795	49		16	14	70	14	0.5				27		
2110	50		11	14	62	10	0.5				19		
2125	51		12	10	72	11	0.5				18		
2140	52		15	16	118	14	0.5				20		
2155	53		11	12	64	10	0.5				15		
2170	54		14	12	98	12	0.7				27		
2185	55		8	10	38	9	0.3				9		
3100	56		12	8	230	17	1.1				69		
3115	57		32	24	226	16	1.1				52		
3130	58		17	14	140	16	0.6				37		
3145	59		23	14	110	11	0.7				43	0	
3160	60		16	12	92	10	0.5				39		
3175	61		15	10	120	11	0.6				34		
3190	62		39	14	94	15	0.6				42		
4105	63		98	50	134	180	0.3				113		
4120	64		19	18	94	8	0.8				45		
4135	65		12	12	58	13	0.4				16		
4150	66		7	16	24	7	0.3				5		
4165	67		28	20	162	9	0.9				63		
4180	68		14	14	84	6	0.6				22		
4195	69		19	14	78	4	0.6				13		
5110	70		32	18	240	8	1.5				57		
5125	N		13	12	76	6	1.0				23		
5110	2		14	8	78	9	0.7				25		
5135 N	3		13	10	46	5	1.1				18		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 4

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst L. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	<sup>80</sup> Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L24E 570N	4		24	26	44	13	0.7				15		
5785	5		31	16	112	11	1.3				18		
6100	6		16	10	18	5	0.8				13		
6715	7		19	12	78	56	1.2				45		
6730	8		39	12	78	11	1.6				66		
6745	9		23	12	48	12	1.0				51		
6760	10		10	10	30	7	1.1				18		
6775	11		6	10	24	4	1.1				15		
6790	12		12	10	44	9	1.4				18		
7705	13		15	10	50	7	1.4				23		
7720	14		12	10	34	7	1.2				20		
7735	15		16	8	38	11	1.0				19		
7750	16		10	8	26	8	0.8				20	0	
7765	17		9	12	22	8	1.0				18		
7780	18		6	14	20	6	1.0				17		
7795	19		17	16	58	5	0.9				33		
8710	20		27	16	58	6	0.8				47		
8725	21		20	16	56	7	0.6				33		
8740	22		21	26	84	10	0.6				33		
8755	23		17	18	114	9	0.6				28		
8770	24		14	12	60	7	0.5				24		
8785	25		15	18	44	7	0.6				19		
9700	26		14	22	22	8	0.5				14		
9715	27		8	14	48	9	0.8				9		
9730	28		10	16	32	5	0.6				13		
9745	29		5	10	38	10	0.4				40		
9760	30		7	10	34	10	0.6				20		
9775N	31		4	14	62	9	0.6				13		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 5

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L24E 9790N	32		11	12	66	11	0.7				23		
10105	33		9	14	44	7	1.1				17		
10120	34		6	14	40	5	0.5				11		
10135	35		7	14	40	6	0.7				13		
10150	36		27	30	128	12	0.9				46		
10165	37		20	20	90	24	0.7				30		
10180	38		21	20	96	33	0.6				46		
10195	39		42	44	254	145	1.3				82		
11110	40		21	16	60	26	0.7				32		
11125	41		13	16	76	9	0.5				25		
11140	42		10	12	26	6	0.5				14		
11155	43		40	28	142	38	0.8				67		
11170	44		30	40	142	38	0.8				60		
11185	45		25	24	78	24	0.7				36		
12100	46		25	34	116	30	1.0				42	6	
12115	47		16	20	78	8	0.7				36		
12130	48		11	12	52	7	0.7				16		
12145	49		11	12	48	6	0.5				23		
12160	50		11	14	34	6	0.7				18		
12175	51		16	16	96	14	0.8				29		
12190	52		11	14	58	15	0.7				25		
13105	53		11	14	52	16	0.6				15		
13120	54		25	30	76	50	0.8				31		
13135	55		26	20	50	8	0.4				27		
13150	56		10	16	60	10	0.5				21		
13165	57		9	16	28	9	0.4				11		
13180	58		9	14	44	7	0.3				27		
13195	59		11	16	50	6	0.4				20		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 6

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L 24E 14110	60		14	22	90	8	0.5				27		
L 28E C+00	61		26	36	216	10	0.9				71		
	62		18	30	150	11	0.7				42		
	63		12	16	120	9	0.5				31		
	64		43	14	162	5	1.8				61		
	65		18	16	78	7	0.5				38		
	66		25	36	104	8	0.6				61		
	67		29	30	124	12	0.8				45		
	68		26	26	104	13	0.7				43		
	69		29	18	103	12	0.4				47		
	70		14	16	88	7	0.6				29		
	0		24	16	84	13	0.5				40		
	2		21	18	84	12	0.4				36	0	
	3		18	20	64	8	0.4				20		
	4		27	18	54	11	0.5				34		
	5		36	22	110	12	0.8				40		
	6		15	16	90	8	0.6				20		
	7		9	12	130	8	0.5				19		
	8		18	14	200	7	0.5				22		
	9		19	12	98	10	0.7				33		
	10		20	10	70	7	0.5				19		
	11		8	10	54	8	0.4				12		
	12		5	8	72	6	0.5				12		
	13		16	14	98	5	0.6				24		
	14		11	8	58	4	0.4				12		
	15		9	12	64	9	0.4				12		
	16		11	6	82	6	0.1				7		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 7

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L28E 3190N	17		12	12	50	4	0.6				20		
4105	18		13	8	30	5	0.3				8		
4120	19		37	22	520	3	0.9				90		
4135	20		85	28	760	6	1.0				192		
4150	21		50	22	406	5	0.7				111		
4165	22		185	22	200	12	0.9				135		
4190	23		37	18	128	8	0.5				65		
4195	24		22	20	104	8	0.5				46		
5110	25		24	24	82	6	0.6				32		
5125	26		13	18	70	5	0.5				18		
5140	27		16	20	48	4	0.6				14		
5155	28		28	22	80	17	1.2				20		
5170	27		23	24	96	25	0.6				17		
5185	20		25	18	80	2	0.5				21	0	
6100	31		16	20	72	5	0.9				33		
6115	32		17	14	52	9	0.8				24		
6130	33		25	18	52	18	0.5				8		
6145	34		10	16	30	11	0.2				9		
6160	35		8	14	26	38	0.3				10		
6175	36		12	16	46	78	0.8				22		
6190	37		12	12	34	23	0.5				19		
7115	38		9	12	22	13	0.5				17		
7120	39		11	14	40	9	0.4				29		
7135	40		15	12	30	11	0.6				21		
7150	41		7	12	18	6	0.5				11		
7165	42		4	12	20	3	0.3				22		
7180	43		4	10	12	2	0.3				7		
7195N	44		5	14	30	6	0.3				30		



# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 8

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 3499b

Analyst L. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
8710 N	45		3	6	14	2	0.3				10		
8725	46		4	6	18	3	0.2				18		
8740	47		5	2	12	2	0.2				4		
8755	48		10	10	14	3	0.4				8		
8770	49		9	10	14	2	0.3				8		
8785	50		17	8	42	6	0.5				12		
9700	51		6	4	14	4	0.3				25		
9715	52		15	12	42	8	0.2				22		
9730	53		10	10	26	6	0.5				18		
9745	54		12	22	38	12	0.8				11		
9760	55		12	10	34	6	0.3				30		
9775	56		9	10	32	7	0.2				10		
9790	57		4	2	12	3	0.1				5		
10705	58		12	10	6	7	0.2				4		
10720	59		9	16	34	8	0.3				14		
10735	60		9	12	40	11	0.5				26		
10750	61		10	8	38	5	0.5				14		
10765	62		9	6	32	4	0.4				16		
10780	63		13	10	46	10	0.5				26		
10795	64		12	12	44	11	0.4				29		
11710	65		13	14	34	5	0.4				16		
11725	66		15	8	40	5	0.3				17	20	
11740	67		11	14	35	6	0.6				18	0	
11755	68		11	18	50	9	0.4				18	10	
11770	69		10	12	30	6	0.3				13		
11785	70		30	38	74	16	0.10				24		
12700	A		22	24	62	9	0.9				14		
12715 N	2		11	12	36	7	0.4				9		

L28E

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30 Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 9

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L28E 12130	3		7	10	24	6	0.2				8		
12145	4		29	30	124	22	0.6				43		
12160	5		28	30	112	22	0.9				34		
12175	6		22	22	90	11	0.6				28		
12191	7		15	18	56	15	0.3				18		
13125	8		15	10	56	18	0.3				24		
13120	9		17	14	56	10	0.3				16		
13135	10		17	8	46	15	0.4				19		
13150	11		18	14	62	18	0.2				24		
13165	12		10	10	20	5	0.2				12		
13180	13		11	14	22	6	0.1				10		
13195	14		18	44	46	6	0.2				12		
14110 N	15		17	36	36	8	0.3				13		
L32E 0102 N	16		17	22	46	6	0.4				37	0	
0115	17		19	14	73	6	0.3				27		
0130	18		18	8	74	7	0.2				25		
0145	19		26	12	76	6	0.6				36		
0160	20		21	18	70	6	0.4				27		
0175	21		15	14	76	8	0.4				25		
0190	22		21	14	70	10	0.2				30		
1405	23		21	12	109	15	0.8				45		
1420	24		29	14	126	11	0.8				43		
1435	25		15	8	60	9	0.3				26		
1450	26		18	20	82	12	0.3				30		
1465	27		21	16	74	19	0.3				39		
1480	28		19	12	94	13	0.4				33		
1495 J	29		18	14	74	7	0.7				34		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 10

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

L32E

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
2102	30		27	18	96	17	0.8				40		
2125	31		23	16	86	15	0.7				35		
2140	32		15	10	56	7	0.4				32		
2155	33		16	10	76	15	0.1				39		
2170	34		15	16	78	6	0.4				36		
2185	35		12	10	66	6	0.3				34		
3100	36		7	10	30	4	0.4				16		
3115	37		12	8	50	6	0.2				25		
3130	38		9	12	42	4	0.3				23		
3145	39		12	10	35	5	0.5				20		
3160	40		19	10	40	6	0.4				21		
3175	41		12	10	32	5	0.4				22		
3190	42		15	10	66	13	0.4				35		
4105	43		16	10	70	6	0.4				35		
4120	44		18	20	80	8	0.3				31		
4135	45		20	22	100	9	0.4				35		
4150	46		12	14	62	9	0.3				26	0	
4165	47		11	8	46	8	0.3				21		
4180	48		21	10	88	7	0.5				36		
4195	49		17	12	88	6	0.4				33		
5110	50		20	12	108	9	0.7				34		
5125	51		18	20	106	9	0.5				34		
5140	52		16	8	58	10	0.4				28		
5155	53		14	8	72	5	0.4				28		
5170	54		12	10	62	5	0.3				30		
5185	55		12	10	44	9	0.2				23		
6100	56		9	6	85	7	0.3				26		
6115	57		15	10	84	7	0.5				34		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30 Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 11

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst L. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L32E 6+30 N	58		13	14	82	11	0.5				18		
6+45	59		14	8	74	6	0.4				25		
6+60	60		11	8	60	6	0.3				27		
6+75	61		8	8	48	7	0.2				19		
6+90	62		10	16	50	8	0.4				18		
7+05	63		11	16	62	13	0.4				29		
7+20	64		12	10	66	11	0.3				29		
7+35	65		9	10	64	11	0.1				22		
7+50	66		11	14	55	10	0.5				18		
7+65	67		27	38	92	15	0.9				32		
7+80	68		28	32	54	9	0.6				26		
7+95	69		11	12	24	14	0.3				12		
8+10	70		20	16	60	14	0.7				17		
8+25	B		12	16	58	17	0.7				21		
8+40	2		14	18	66	15	0.4				19	0	
8+55	3		10	16	48	12	0.4				18		
8+70	4		9	10	40	9	0.3				24		
8+85	5		9	8	52	19	0.2				22		
8+90	6		8	22	58	10	0.3				27		
8+95	7		10	12	52	9	0.3				25		
9+00	8		6	10	46	10	0.2				19		
9+45	9		8	10	50	27	0.3				25		
9+60	10		14	12	82	50	0.7				39		
9+75	11		33	16	160	40	1.0				52		
9+90	12		32	22	120	18	0.5				41		
10+05	B		13	26	44	17	0.7				19		
10+20	14		11	16	50	15	0.5				21		
10+35	15		17	12	32	21	0.5				15		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 12

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	<del>Pb</del>	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L32E 10+50 W	16		9	12	28	9	0.4				16		
10+65	17		9	10	38	6	0.5				20		
10+80	18		8	10	56	10	0.4				23		
10+95	19		10	14	58	10	0.2				26		
11+10	20		12	10	34	7	0.2				18		
11+25	21		7	14	44	13	0.3				15		
11+40	22		14	12	38	9	0.2				19		
11+55	23		10	16	66	8	0.3				31		
11+70	24		15	34	54	19	0.6				38		
11+85	25		15	18	56	6	0.5				28		
12+00	26		12	16	46	6	0.3				26		
12+15	27		9	18	54	3	0.3				27		
12+30	28		8	14	32	3	0.2				16		
12+45	29		8	10	32	3	0.1				14		
12+60	30		15	8	49	5	0.3				23		
12+75	31		17	16	62	6	0.3				38	0	
12+90	32		18	10	60	22	0.2				22		
13+05	33		13	18	34	10	0.3				12		
13+20	34		9	16	29	30	0.3				22		
13+35	35		15	18	10	12	0.3				25		
13+50	36		8	16	54	6	0.2				9		
13+65	37		13	14	64	22	0.5				19		
13+80	38		13	12	46	4	0.9				19		
13+95	39		11	12	38	4	0.5				21		
14+10 W	40		10	12	46	5	0.7				26		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 13

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

L40E

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
0115N	41		12	18	170	5	0.4				22		
0130	42		15	18	96	5	0.3				26		
0145	43		12	12	90	5	0.4				20		
0160	44		11	12	66	6	0.4				32		
0175	45		9	18	94	11	0.5				30		
0190	46		9	14	58	8	0.4				23		
1105	47		13	12	64	9	0.2				20		
1120	48		7	10	36	7	0.3				16		
1135	49		17	10	44	8	0.1				19		
1150	50		18	12	52	8	0.2				24		
1165	51		11	10	64	10	0.4				24		
1180	52		10	12	54	5	0.3				17		
1195	53		8	14	52	4	0.3				19		
2110	54		13	14	50	5	0.3				24	0	
2125	55		10	12	42	5	0.2				16		
2140	56		8	10	36	3	0.3				16		
2155	57		8	12	42	5	0.2				15		
2170	58		13	14	46	3	0.2				22		
2185	59		14	18	72	5	0.3				25		
3100	60		19	22	134	11	0.4				36		
3115	61		16	18	134	12	0.6				36		
3130	62		19	20	122	18	0.4				28		
3145	63		14	18	114	14	0.5				32		
3160	64		15	32	142	50	0.4				33		
3175	65		14	24	118	70	0.6				30		
3190	66		15	24	112	48	0.7				37		
4105	67		17	16	104	52	0.6				30		
4120N	68		17	18	260	54	0.5				38		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 14

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

GCI No. 34796

Analyst E. Melanson Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L40E 4+35 N	69		16	14	68	24	0.6				26		
4+50	70		13	16	42	14	0.6				17		
4+65	C		15	8	32	7	0.4				23		
4+80	2		8	8	22	2	0.6				12		
4+95	3		6	6	24	2	0.4				11		
5+10	4		8	4	24	2	0.4				10		
5+25	5		7	6	28	4	0.2				14		
5+40	6		23	6	60	11	0.6				21		
5+55	7		15	6	40	6	0.6				19		
5+70	8		15	6	34	7	0.4				19		
5+85	9		7	6	26	5	0.2				13		
6+00	10		8	6	36	6	0.4				20		
6+15	11		8	6	48	7	0.4				17		
6+30	12		16	14	106	11	1.0				26		
6+45	13		6	6	32	5	0.2				15	0	
6+60	14		5	6	24	4	0.2				11		
6+75 N	15		13	4	36	7	0.2				19		
L52E 2+50 S	16		9	4	28	7	0.8				12		
2+65	17		17	10	70	8	0.6				28		
2+80	18		16	8	50	9	0.8				23		
2+95	19		12	8	64	6	0.8				21		
3+10	20		17	8	42	6	0.8				21		
3+25	21		13	10	52	8	1.0				17		
3+40	22		20	14	50	6	0.8				27		
3+55	23		27	24	140	8	1.6				60		
3+70	24		24	22	100	8	1.0				30		
3+85 S	25		19	14	50	8	0.8				25		

2) Results  
A+J 5 metres  
x: 2+50 = 2+55S

*[Handwritten signatures and initials]*

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 15

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L 52E 44005	26		21	10	78	7	0.8				34		
4415	27		14	12	70	5	0.6				31		
4430	28		13	6	70	4	0.8				28		
4445	29		50	34	132	15	1.6				45		
4460	30		11	10	52	4	0.6				23		
4475	31		15	4	66	5	0.8				16		
4490	32		10	6	64	6	0.6				17		
5205	33		13	12	60	4	0.8				16		
5420	34		9	6	44	3	0.6				12		
5735	35		12	10	50	4	0.6				10		
5450	36		14	14	66	4	0.8				17		
5465	37		13	20	64	5	0.8				16		
5480	38		18	24	76	12	0.6				36		
5495	39		17	16	88	7	0.6				39		
6105	40		14	18	96	6	0.6				32		
6125	41		12	10	60	6	0.4				16		
6440	42		12	10	52	5	0.2				23		
6455	43		18	10	76	7	0.4				19		
6470	44		14	10	62	6	0.6				26		
6485	45		24	18	60	8	0.2				32		
7100	46		14	8	66	14	0.4				35		
7415	47		24	14	112	11	0.8				30		
7430	48		13	18	106	8	1.0				34		
7445	49		11	10	70	10	0.6				34		
7460	50		6	10	30	6	0.2				15		
7475	51		10	10	20	6	0.6				10		
7490	52		15	6	56	10	0.8				19		
8455	53		12	8	46	12	0.2				16		



# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 16

N.T.S.

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

GCI No. 34996

Analyst E. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	PARTS PER MILLION										
			Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb	
L52E 8+205	54		8	8	26	7	0.4				13		
9+35	55		20	14	50	6	0.6				23		
8+50	56		15	12	66	6	0.4				19		
5+65	57		9	6	28	10	0.4				11		
0+80	58		13	10	50	10	0.2				23		
6+95	59		19	10	52	11	0.4				28		
7+10	60		10	10	62	11	0.4				27		
9+25	61		9	6	50	8	0.2				17		
9+40	62		14	4	38	12	0.6				15		
7+55	63		12	4	38	10	0.6				13		
9+70	64		6	4	34	7	0.2				10		
7+85	65		13	10	56	8	0.4				14		
10+05	66		11	10	62	10	0.2				27		
10+15	67		12	8	30	4	0.2				14		
10+30	68		6	6	22	5	0.2				10		
10+45	69		12	10	36	6	0.4				12	0	
10+60	70		9	9	42	6	0.2				15		
10+75	7		8	14	60	10	0.6				21		
10+90	2		14	12	52	10	0.2				29		
11+05	3		11	10	46	7	0.6				20		
11+20	4		10	8	54	8	0.4				25		
11+35	5		12	12	60	8	0.4				28		
11+50.5	6		15	16	76	7	0.6				34		
L56E 0+00	7		26	36	92	12	1.4				37		
0+15	8		13	18	46	9	0.8				16		
0+30	9		16	15	44	4	1.0				19		
0+45 N	10		15	14	42	4	0.6				15		

# Noranda Exploration Co. Ltd.

P.O. Box 30

Bathurst, N.B.

Location \_\_\_\_\_

Project \_\_\_\_\_

Sheet 17

N.T.S. \_\_\_\_\_

Sample Nos. \_\_\_\_\_

Material \_\_\_\_\_

Collector \_\_\_\_\_ Date     /    /    

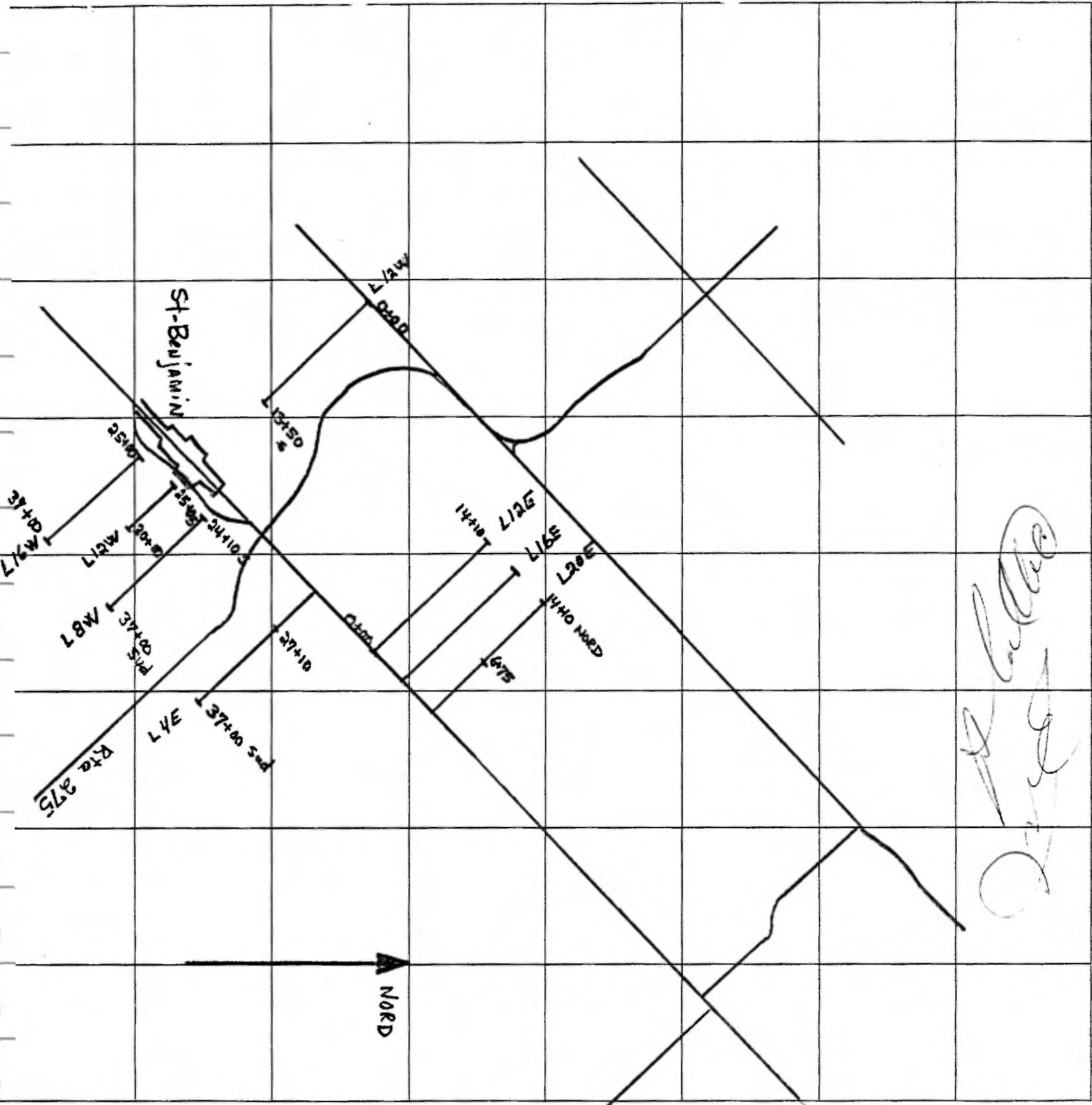
GCI No. 34996

Analyst L. Melanson Date     /    /    

Remarks \_\_\_\_\_

			PARTS PER MILLION									
SAMPLE NO.	DIGEST TUBE NO.	WEIGHT IN MG	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Sb	W	Ni	Au PPb	Hg PPb
L56E 0760P	11		18	24	56	9	1.0			26		
0775	12		11	16	26	6	0.4			9		
0790	13		17	12	54	11	0.6			18		
1705	14		10	10	34	8	0.6			14		
1720	15		25	10	64	13	1.0			27		
1735	16		20	14	64	11	0.9			25		
1750	17		41	34	154	11	1.2			49		
1765	18		16	18	56	12	0.6			24		
1780	19		12	8	32	13	0.4			12		
1795	20		15	20	36	14	0.6			15		
2710	21		12	14	40	9	0.6			15		
2725	22		13	12	48	11	0.6			18		
2740	23		13	8	40	8	0.6			15		
2755	24		29	14	64	12	1.4			66	0	
2770	25		24	29	114	17	1.0			49		
2785	26		32	26	160	21	1.2			63		
3700	27		18	20	60	4	0.8			29		
3715	28		14	14	46	7	0.6			20		
3730	29		13	8	52	4	0.4			21		
3745	30		28	26	124	9	1.2			32		
3760	31		21	12	90	6	0.4			28		
3775	32		17	12	70	7	0.6			30		
3790	33		15	14	48	6	0.6			19		
4705	34		14	18	54	4	0.8			17		
4720	35		17	12	42	5	0.8			18		
4735	36		14	10	36	10	0.9			21		
4750	37		13	8	40	7	0.6			25		
4765N	38		11	8	26	6	0.6			18		





*[Handwritten signature]*

OBJECT St-Benjamin WATERSHED 21L/7 - rte 275 PAGE 1 OF 1  
 TOPOGRAPHIC REFERENCE NO. 21L/7 PROVINCE Québec NO. OF SAMPLE LOCATIONS 599  
 COLLECTOR G. GASSE SUPERVISOR R. Morgan DATES SAMPLED 10/12/84 TO 12/12/84  
 NO. SHIPPED \_\_\_\_\_ DATE SHIPPED 13/12/84 TO Bethel VIA Autobus  
 SAMPLE NOS. \_\_\_\_\_ LAB INSTRUCTIONS Cu, Zn, Pb, Ag, Hg, Au, Ni  
 SCALE OF SKETCH 1/50,000 DIRECTION Sols - Niveau "3" G. C. INFO. SLIP 34997

NORANDA EXPLORATION CO.LTD.  
P.O. Box 30 Bathurst,N.B.

GCI No. : 34997      NTS No. : 21L/7      Project No. : ST. BENJAMIN  
 Location : QUEBEC      Analyst : Everett Melanson      Collector : B. MORGAN  
 Material : Soils      Storage Box : 699 TD 703      Number of Samples : 599  
 Date Recv'd : 12-09-1984      Date Compl't : 03-07-1985      Date Entered : 03-27-1985  
 Remarks : Invoiced in December 1984 -analyzed in March 1985

Sample No. or Location	Hrzn   Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				parts per million					
4E-27+10S		10	14	84	7	0.9	42	0	
4E-27+25S		15	18	60	7	0.8	29	0	
4E-27+40S		10	14	62	3	0.8	25	20	
4E-27+55S		10	14	42	9	0.7	30	0	
4E-27+70S		13	10	50	5	1.0	30	0	
4E-27+85S		11	8	34	4	0.7	21	0	
4E-28+00S		11	6	34	7	0.5	19	3	
4E-28+15S		9	8	52	7	0.6	31	0	
4E-28+30S		9	6	44	4	0.8	22	0	
4E-28+45S		9	19	36	8	0.8	16	0	
4E-28+60S		9	8	24	6	0.5	18	0	
4E-28+75S		11	10	48	12	0.7	25	0	
4E-28+90S		11	10	56	5	0.8	32	0	
4E-29+05S		9	12	36	4	0.6	17	0	
4E-29+20S		8	6	24	3	0.7	14	0	
4E-29+35S		7	8	26	4	0.5	12	0	
4E-29+50S		26	16	66	5	0.6	57	0	
4E-29+65S		18	14	64	3	0.6	62	0	
4E-29+80S		19	16	82	4	0.7	54	0	
4E-29+95S		12	10	52	4	0.4	30	0	
4E-30+10S		12	12	56	2	0.5	29	0	
4E-30+25S		14	8	42	3	0.9	34	0	
4E-30+40S		10	6	40	2	0.6	23	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
4E-30+55S		10	8	50	2	0.5	52	0	
4E-30+70S		21	10	52	3	0.8	44	0	
4E-30+85S		11	4	108	2	1.0	107	0	
4E-31+00S		19	4	70	4	0.7	54	0	
4E-31+15S		12	12	70	5	0.9	62	0	
4E-31+30S		41	16	68	9	1.2	91	0	
4E-31+45S		20	10	38	5	1.1	30	0	
4E-31+60S		15	10	32	6	0.7	20	0	
4E-31+75S		14	8	50	6	0.9	27	0	
4E-31+90S		14	8	34	14	1.0	39	0	
4E-32+05S		15	6	40	5	0.9	18	0	
4E-32+20S		9	8	28	3	0.8	18	0	
4E-32+35S		6	4	28	2	0.7	15	0	
4E-32+50S		4	4	20	1	0.6	12	0	
4E-32+65S		4	4	16	0	0.5	7	0	
4E-32+80S		9	4	34	1	0.7	21	20	
4E-32+95S		10	6	40	1	0.7	18	0	
4E-33+10S		7	2	36	2	0.5	21	0	
4E-33+25S		6	4	26	2	0.9	17	0	
4E-33+40S		7	4	48	3	1.0	15	0	
4E-33+55S		11	6	40	2	0.7	19	0	
4E-33+70S		10	4	40	2	0.7	25	0	
4E-33+85S		12	10	40	5	0.9	24	0	
4E-34+00S		18	10	66	2	1.1	24	0	
4E-34+15S		12	4	26	3	0.7	20	0	
4E-34+30S		11	6	92	8	0.6	46	0	
4E-34+45S		20	10	69	4	1.1	32	0	
4E-34+60S		12	8	46	1	1.0	22	0	
4E-34+75S		5	8	26	2	0.2	40	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
4E-34+90S		12	8	20	8	0.3	47	0	
4E-35+05S		10	12	26	1	0.5	15	0	
4E-35+20S		8	6	20	1	0.6	27	0	
4E-35+35S		23	16	60	2	0.7	31	0	
4E-35+50S		63	14	78	8	0.9	88	0	
4E-35+65S		66	22	80	13	0.9	111	0	
4E-35+80S		17	14	58	5	1.0	57	0	
4E-35+95S		13	8	58	1	0.5	39	0	
4E-36+10S		130	106	160	7	0.3	98	0	6.650
4E-36+40S		39	14	72	12	0.4	43	0	
4E-36+55S		26	36	140	24	0.8	75	0	
4E-36+70S	org	12	22	90	10	0.8	34	0	4.000
4E-36+85S		9	12	60	5	0.5	30	0	
4E-37+00S		8	4	46	3	0.2	24	0	
8W-24+10S		5	12	40	5	0.2	15	0	
8W-24+25S		14	12	80	10	0.2	16	0	
8W-24+40S		19	36	100	12	0.5	66	0	8.720
8W-24+55S		11	14	52	8	0.3	24	0	
8W-24+70S		8	10	46	7	0.2	15	0	
8W-24+85S		10	10	42	7	0.2	15	0	
8W-25+00S		15	16	78	5	0.9	52	0	
8W-25+15S		10	14	116	7	0.7	26	0	
8W-25+30S		10	30	110	4	2.2	97	0	1.360
8W-25+45S		21	32	96	8	0.8	69	0	
8W-25+60S		10	6	62	4	0.2	42	0	
8W-25-75S		14	4	36	7	0.2	40	0	
8W-25+90S		11	14	68	9	0.2	52	0	
8W-26+05S		11	12	58	8	0.5	43	0	
8W-26+20S		10	8	42	8	0.2	25	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				parts per million					
8W-26+35S		11	16	32	7	0.4	33	0	
8W-26+50S		13	14	80	8	0.2	38	30	
8W-26+65S		7	8	46	3	0.3	23	20	
8W-26+80S		7	8	38		0.4	16		
8W-26+95S		13	18	36	5	0.3	20	0	
8W-27+10S		9	8	54	3	0.6	14	0	
8W-27+25S		7	4	34	2	0.3	18	0	
8W-27+40S		5	4	32	2	0.6	13	20	
8W-27+55S		5	4	38	3	0.5	11	0	
8W-27+70S		5	18	40	4	0.4	15	0	
8W-27+85S		6	8	48	6	0.4	14	0	
8W-28+00S		7	10	58	6	0.3	50	0	
8W-28+15S		7	4	28	5	0.3	19	0	
8W-28+30S		15	24	122	8	0.4	67	20	9.750
8W-28+45S		8	10	84	3	0.3	34	0	
8W-28+60S		7	2	66	2	0.3	31	0	
8W-28+75S		8	2	42	4	0.1	22	0	
8W-28+90S		8	6	74	5	0.4	22	10	
8W-29+05S		7	8	46	5	0.3	16	0	
8W-29+35S		11	18	88	11	0.7	37	10	
8W-29+50S		14	22	98	3	0.7	27	10	6.890
8W-29+65S		10	10	38	3	0.4	18	0	
8W-29+80S		15	34	46	2	0.3	28	0	
8W-29+95S		24	30	66	4	0.4	70	0	
8W-30+10S		26	42	76	12	0.3	62	0	
8W-30+25S		26	32	96	6	0.4	98	0	
8W-30+40S		12	30	68	3	0.4	41	0	6.750
8W-30+55S		32	34	110	5	0.4	52	0	
8W-30+70S		12	30	106	3	0.4	35	0	7.500



Sample No. or Location	Hrzn  Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
8W-30+85S		23	16	66	4	0.1	75	0	
8W-31+00S		14	12	66	2	0.3	64	0	
8W-31+15S		9	12	54	9	0.2	37	0	9.860
8W-31+30S		16	12	56	11	0.3	56	0	
8W-31+45S		17	22	44	7	0.5	112	0	
8W-31+60S		10	18	54	4	0.3	40	0	6.580
8W-31+75S		21	24	70	8	0.4	64	0	
8W-31+90S		15	28	66	5	0.4	58	0	
8W-32+05S		12	8	38	7	0.3	43	0	
8W-32+20S		9	8	58	8	0.2	52	0	
8W-32+35S		14	8	58	6	0.3	71	0	
8W-32+40S		18	14	58	5	0.6	54	0	
8W-32+65S		16	10	58	3	0.2	72	0	
8W-32+80S		16	16	66	6	0.4	67	0	
8W-32+95S		26	10	68	13	0.3	96	0	
8W-33+10S		15	12	56	3	0.2	71	0	
8W-33+25S		11	32	48	3	0.6	41	0	
8W-33+55S		8	24	46	4	0.7	23	0	4.410
8W-33+40S		6	18	56	1	0.6	38	0	
8W-33+70S		10	10	64	2	0.6	54	0	
4E-36+25S		65	22	80	7	0.5	58	0	
8W-29+20S		9	10	56	5	0.3	24	0	
8W-33+85S		12	30	84	11	0.6	48	20	
8W-34+00S		8	10	36	7	0.5	20	0	
8W-34+15S		6	12	22	14	0.3	10	0	
8W-34+30S		7	18	20	4	0.4	8	0	5.860
8W-34+45S		6	12	20	7	0.4	11	0	
8W-34+60S		7	22	20	12	0.3	14	0	
8W-34+75S		5	10	32	5	0.2	15	0	

Sample No. or Location	Hrzn  Samp	Cu	Pb	parts per million			Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				Zn	As					
8W-34+90S		4	8	22	4	0.2	17	20		
8W-35+05S		3	10	16	6	0.2	8	0		
8W-35+20S		3	8	14	9	0.3	24	0		
8W-35+35S		4	8	20	5	0.2	13	0		
8W-35+50S		3	6	14	5	0.1	11	0		
8W-35+65S		4	6	16	3	0.2	11	0		
8W-35+80S		4	6	20	2	0.7	10	0		
8W-35+95S		4	6	12	3	0.3	14	0		
8W-36+10S		6	4	12	4	0.2	7	0		
8W-36+25S		7	8	14	5	0.4	9	0		
8W-36+40S		4	6	12	4	0.2	10	0		
8W-36+55S		4	6	16	4	0.1	11	0		
8W-36+70S		4	4	16	5	0.2	11	0		
8W-36+85S		6	6	12	4	0.2	16	0		
8W-37+00S		7	6	14	4	0.2	16	0		
12W-0+00S		14	14	18	10	0.3	41	0		
12W-0+15S		14	14	18	10	0.3	41	0		
12W-0+30S		11	12	42	4	0.3	24	0		
12W-0+45S		10	8	44	6	0.6	33	0		
12W-0+60S		8	10	46	6	0.5	34	0		
12W-0+75S		13	14	78	5	0.7	26	0		
12W-0+90S		6	6	56	3	0.3	16	0		
12W-1+05S		6	6	44	3	0.2	17	0		
12W-1+20S		19	6	60	7	0.3	35	0		
12W-1+35S		22	24	46	7	1.2	36	0		
12W-1+50S		24	6	94	3	0.6	33	0		
12W-1+65S		8	8	34	4	0.3	11	0		
12W-1+80S		10	6	108	4	0.4	9	0		
12W-1+95S		14	14	106	3	0.7	33	0		

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
12W-2+10S		10	8	74	4	0.6	12	0	
12W-2+25S		12	10	60	2	0.4	8	0	
12W-2+40S		14	22	90	6	0.5	10	0	7.910
12W-2+55S		14	22	150	5	1.0	34	20	8.000
12W-2+70S		14	8	62	8	0.5	16	20	
12W-2+85S		7	6	36	5	0.3	8	0	
12W-3+00S		6	4	26	5	0.2	8	0	
12W-3+15S		29	16	200	5	0.3	63	20	
12W-3+30S		15	14	72	7	0.6	34	0	
12W-3+45S		17	26	60	6	0.8	27	0	
12W-3+60S		14	8	62	6	0.6	45	0	
12W-3+75S		10	8	56	6	0.6	87	0	
12W-3+90S		12	12	82	9	0.2	50	0	
12W-4+05S		10	6	52	5	0.5	13	0	
12W-4+20S		10	4	38	5	0.2	14	0	
12W-4+35S		18	6	116	6	0.5	61	0	
12W-4+50S		11	16	48	134	0.4	46	0	
12W-4+65S		10	6	54	7	0.4	45	0	
12W-4+80S		7	2	38	3	0.3	28	0	
12W-4+95S		7	4	52	4	0.4	46	0	
12W-5+10S		8	2	62	2	0.2	27	0	
12W-5+25S		5	4	52	4	0.3	33	0	
12W-5+40S		7	4	44	3	0.3	29	0	
12W-5+55S		13	20	180	2	1.2	53	0	
12W-5+70S		12	8	126	6	0.7	54	0	
12W-5+85S		9	14	120	5	0.5	56	0	
12W-6+00S		7	10	50	2	0.4	27	0	
12W-6+15S		10	8	50	5	0.4	26	0	
12W-6+30S		7	9	38	5	0.3	20	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
12W-6+45S		23	6	54	2	0.2	23	0	
12W-6+60S		17	6	52	5	0.4	30	0	
12W-6+75S		10	10	52	5	0.4	24	0	
12W-6+90S		7	12	50	3	0.4	28	0	
12W-7+05S		16	14	260	10	0.3	86	20	7.350
12W-7+20S		23	34	462	10	0.8	135	0	8.020
12W-7+35S		21	18	242	10	0.8	113	0	
12W-7+50S		9	8	42	7	0.4	36	0	
12W-7+65S		10	12	70	5	0.5	54	0	
12W-7+80S		7	12	50	3	0.4	30	0	
12W-7+95S		6	10	78	5	0.3	49	0	
12W-8+10S		13	12	106	13	0.5	51	0	
12W-8+25S		13	16	186	310	0.8	95	0	
12W-8+40S		17	24	94	8	0.7	50	0	
12W-8+55S		8	10	82	6	0.6	25	0	
12W-8+70S		29	26	710	9	1.2	19	0	
12W-8+85S		15	40	100	10	0.3	55	0	
12W-9+00S		14	24	200	20	0.5	67	0	
12W-9+15S		24	30	204	35	0.6	64	0	
12W-9+30S		14	16	66	3	0.5	42	0	
12W-9+45S		8	12	54	3	0.5	28	0	
12W-9+60S		7	10	40	2	0.4	22	0	
12W-9+75S		8	10	28	1	0.6	25	0	
12W-9+90S		6	12	38	3	0.5	16	0	
12W-10+05S		6	12	38	2	0.4	14	0	
12W-10+20S		7	12	40	2	0.5	12	0	
12W-10+35S		11	10	70	5	0.6	31	0	
12W-10+50S		11	18	62	3	0.8	28	0	
12W-10+65S		8	16	62	3	0.7	20	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	34997		
							Ni	Au	Wt. for Au PPb (in grams)
parts per million									
12W-10+80S		9	14	50	3	1.1	15	0	
12W-10+95S		6	12	56	2	0.7	12	0	
12W-11+10S		8	12	64	8	0.6	35	0	
12W-11+25S		6	8	42	6	0.4	23	0	
12W-11+40S		5	8	46	6	0.6	12	0	
12W-11+55S		14	10	72	7	0.8	13	0	
12W-11+70S		13	14	58	4	0.5	34	0	
12W-11+85S		7	10	44	6	0.5	21	0	
12W-12+00S		8	10	24	5	0.5	19	0	
12W-12+15S		7	10	56	8	0.8	26	0	
12W-12+30S		7	12	60	7	0.6	24	0	
12W-12+45S		24	44	180	7	0.8	70	0	6.000
12W-12+60S		15	14	82	7	0.6	48	0	
12W-12+75S		13	16	94	9	0.8	38	0	
12W-12+90S	org	42	44	230	9	2.0	86	0	1.000
12W-13+05S	org	34	26	142	8	1.4	61	0	0.500
12W-13+20S	org	35	24	68	4	1.1	41	0	2.000
12W-13+35S	org	18	8	30	7	0.7	22	0	1.000
12W-13+50S		15	18	70	6	0.9	40	0	
12W-25+05S		16	58	144	15	0.7	33	0	
12W-25+20S	org	20	50	94	15	0.9	46	0	8.010
12W-25+35S		22	44	110	8	0.9	59	0	
12W-25+50S		36	36	176	12	0.8	81	0	
12W-25+65S	org	36	26	112	3	0.5	25	0	3.130
12W-25+80S		23	16	82	4	0.8	17	0	
12W-25+95S	org	31	28	170	13	0.8	68	0	3.900
12W-26+10S	org	19	30	98	8	0.6	51	0	4.000
12W-26+25S		17	22	116	14	0.7	52	0	
12W-26+40S		24	26	130	15	0.6	84	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
12W-26+55S		12	20	62	6	0.5	40	0	
12W-26+70S		8	12	38	6	0.5	24	0	
12W-26+85S		10	16	44	4	0.5	27	0	
12W-27+00S		18	16	66	31	1.0	29	60	
12W-27+15S		8	12	46	12	0.7	21	0	
12W-27+30S		8	12	52	5	0.5	32	0	
12W-27+45S		8	12	64	5	0.5	33	0	
12W-27+60S		7	10	106	3	0.6	46	0	4.020
12W-27+75S		6	12	42	3	0.5	17	0	
12W-27+90S		7	6	28	3	0.4	18	0	
12W-28+05S		16	18	76	12	0.9	50	0	
12W-28+20S		17	24	60	19	0.8	41	0	6.000
12W-28+35S		16	18	160	24	0.8	43	0	
12W-28+50S		15	12	84	17	0.5	32	0	7.800
12W-28+65S		8	6	48	4	0.3	23	0	
12W-28+80S		9	6	48	4	0.5	21	0	
12W-28+95S		6	2	30	4	0.3	10	0	
12W-29+10S		5	4	46	4	0.5	6	0	
12W-29+25S		15	4	36	3	0.5	33	0	
12W-29+40S		38	8	236	21	1.2	150	0	6.000
12W-29+55S		18	20	190	20	0.8	54	0	
12W-29+70S		24	16	270	27	1.0	96	0	2.000
12W-29+85S		26	12	212	20	1.1	86	0	4.010
12W-30+00S		31	16	250	19	1.0	120	0	3.100
12E-0+00		15	16	98	5	0.9	24	0	
12E-15N		14	14	78	8	0.8	20	0	
12E-30N		16	10	78	8	0.7	31	0	
12E-45N		16	6	106	9	0.7	39	0	
12E-60N		23	2	176	10	1.0	43	0	9.000

Sample No. or Location	Hrzn  Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPB	Wt. for Au
									(in grams)
12E-75N		19	16	200	9	0.9	37	0	9.460
12E-90N		42	18	312	10	1.3	112	0	
12E-1+05N		22	10	130	9	0.9	38	20	
12E-1+20N		13	4	70	8	0.7	24	0	
12E-1+35N		17	2	74	6	0.5	22	0	
12E-1+50N		16	14	186	10	0.8	52	20	
12E-1+65N		17	14	84	8	0.7	29	0	
12E-1+80N		12	6	60	76	0.8	28	0	
12E-1+95N		11	2	84	9	0.8	34	0	
12E-2+10N		11	2	74	9	0.8	23	0	
12E-2+25N		14	10	76	7	0.7	20	0	
12E-2+40N		10	12	70	9	1.0	33	0	
12E-2+55N		10	8	94	6	0.8	23	0	
12E-2+70N		10	12	76	5	0.7	17	0	
12E-2+85N		14	12	80	8	0.7	36	0	
12E-3+00N		7	12	34	5	0.6	16	0	
12E-3+15N		34	6	72	8	1.1	24		
12E-3+30N		13	8	66	8	0.7	18	0	
12E-3+45N		16	8	142	7	0.5	46	0	
12E-3+60N		14	8	78	4	0.4	35	0	
12E-3+75N		9	6	50	7	0.5	22	0	
12E-3+90N		8	8	76	8	0.6	21	0	
12E-4+05N		8	6	36	5	0.4	10	0	
12E-4+20N		37	22	338	20	1.1	98	9	
12E-4+35N		11	28	64	5	0.6	15	0	
12E-4+50N		8	10	48	8	0.4	14	0	
12E-4+65N		11	12	33	5	0.4	11	0	
12E-4+80N		14	14	58	5	0.7	24	0	
12E-4+95N		13	10	82	8	0.7	20	20	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
12E-5+10N		14	8	72	8	0.8	25	0	
12E-5+25N		15	16	48	6	0.7	20	0	
12E-5+40N		12	14	58	12	0.9	19	0	
12E-5+55N		13	8	56	7	0.5	15	0	
12E-5+70N		15	10	104	8	0.8	48	0	
12E-5+85N		19	8	134	8	0.8	60	0	
12E-6+00N		18	20	112	14	0.6	35	0	
12E-6+15N		13	12	72	5	0.7	24	0	
12E-6+30N		14	10	68	6	0.5	42	0	
12E-6+45N		17	10	140	7	0.7	82	0	7.890
12E-6+60N		15	10	74	4	0.7	30	0	
12E-6+75N		13	6	64	4	0.8	18	0	
12E-6+90N		34	10	222	4	1.3	85	0	9.730
12E-7+05N		20	14	96	5	1.0	29	0	
12E-7+20N		20	14	62	5	0.8	6	0	
12E-7+35N		14	6	78	4	0.7	15	0	
12E-7+50N		21	12	70	5	0.9	29	0	
12E-7+65N		42	16	68	9	0.7	46	0	
12E-7+80N		13	10	54	7	0.6	16	0	
12E-7+95N		10	8	30	3	0.5	12	0	
12E-8+10N		11	6	30	5	0.4	16	0	
12E-8+25N		17	16	64	8	0.8	120	0	
12E-8+40N		25	10	86	9	0.6	51	0	
12E-8+55N		22	16	64	9	0.8	29	0	
12E-8+70N		14	12	46	6	0.6	19	0	
12E-8+85N		11	8	38	10	0.5	32	0	
12E-9+00N		18	12	50	6	0.6	20	0	
12E-9+15N		14	10	48	7	0.5	23	0	
12E-9+30N		31	14	32	3	0.8	25	0	



Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	34997		
							Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
parts per million									
12E-9+45N		9	14	28	1	0.4	7	0	
12E-9+60N		10	10	24	2	0.3	13	0	
12E-9+75		13	8	30	3	0.9	18	0	
12E-9+90N		14	12	36	7	0.7	36	0	
12E-10+05N		11	6	36	5	0.7	26	0	
12E-10+20N		10	8	40	1	0.4	29	0	
12E-10+35N		8	40	34	3	0.4	39	0	
12E-10+50N		9	10	56	2	0.5	25	0	
12E-10+65N		6	10	54	4	0.5	40	0	
12E-10+80N		13	10	32	7	0.5	14	0	
12E-10+95N		15	8	52	8	0.7	32	0	
12E-11+10N		13	8	38	5	0.7	19	0	
12E-11+25N		19	10	68	6	0.9	29	0	
12E-11+40N		14	14	48	7	0.8	20	0	
12E-11+55N		12	12	50	4	0.7	14	0	
12E-11+70N		17	20	58	7	0.8	16	0	
12E-11+85N		8	10	26	8	0.5	12	0	
12E-12+00N		7	8	26	9	0.5	7	0	
12E-12+15N		9	8	24	5	0.4	4	0	
12E-12+30N		16	4	36	9	0.5	19	0	
12E-12+45N		9	8	24	3	0.5	7	0	
12E-12+60N		13	10	38	7	0.4	20	0	
12E-12+75N		46	16	40	8	0.7	24	0	
12E-12+90N		18	12	28	9	0.5	18	0	
12E-13+05N		16	14	18	8	0.6	13	0	
12E-13+20N		14	10	22	4	0.6	13	0	
12E-13+35N		12	10	20	3	0.4	10	0	
12E-13+50N		14	8	24	9	0.5	11	0	
12E-13+65N		16	6	28	4	0.5	12	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	parts per million			Ag	34997	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				Zn	As	Ni				
12E-13+80N		20	10	26	7	0.5	19	0		
12E-13+95N		52	10	28	4	0.6	11	0		
12E-14+10N		14	6	26	4	0.3	7	0		
16W-25+00S		17	18	62	11	0.4	69	0		
16W-25+15S		75	18	132	12	1.0	131	0		
16W-25+30S		24	14	62	4	1.1	33	0		
16W-25+45S		10	10	38	7	0.4	10	0		
16W-25+60S		14	6	162	9	0.6	19	0		
16W-25+75S		11	20	180	11	0.4	42	0		
16W-25+90S		13	20	88	9	0.4	30	0		
16W-26+05S		20	28	80	22	0.7	30	0	2.030	
16W-26+20S		33	52	282	120	1.1	82	0	5.000	
16W-26+35S		16	36	62	11	0.8	27	0		
16W-26+50S		12	10	50	12	0.7	10	0		
16W-26+65S		10	8	40	9	0.7	10	0		
16W-26+80S		6	8	28	6	0.6	7	0		
16W-26+95S		13	6	32	11	0.7	13	0		
16W-27+10S		22	6	94	9	1.0	53	0		
16W-27+25S		22	8	114	12	0.8	43	0		
16W-27+40S		14	12	72	8	0.8	20	0		
16W-27+55S		32	12	154	24	1.3	83	0	2.600	
16W-27+70S		23	16	80	8	1.0	77	0		
16W-27+85S		12	10	56	11	0.6	26	0		
16W-28+00S		11	10	68	6	0.8	20	0		
16W-28+15S		13	14	58	20	0.9	17	0		
16W-28+30S		13	22	52	17	0.9	24	0		
16W-28+45S		35	26	140	100	0.9	80	0		
16W-28+60S		30	16	78	11	0.9	22	0		
16W-28+75S		6	6	48	9	0.9	9	0		

Sample No. or Location	Hrzn  Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				parts per million					
16W-28+90S		15	14	86	16	0.7	20	0	
16W-29+05S		13	16	60	10	0.6	21	0	
16W-29+20		16	20	84	20	0.6	29	0	
16W-29+35S		10	14	60	9	0.5	23	0	
16W-29+50S		9	16	58	8	0.3	37	0	
16W-29+65S		28	30	130	25	1.0	41	0	
16W-29+80S		5	12	18	3	0.3	12	0	
16W-29+95S		14	16	84	6	0.2	12	0	
16W-30+10S		20	24	180	16	0.6	22	0	
16W-30+25S		6	8	46	9	0.5	15	0	
16W-30+40S		6	10	68	11	0.6	29	0	
16W-30+55S		6	8	50	8	0.5	19	0	
16W-30+70S		6	6	36	10	0.5	14	0	
16W-30+85S		8	34	60	6	0.5	19	0	2.510
16W-31+00S		5	12	50	7	0.2	20	0	
16W-31+15S		6	8	48	7	0.3	17	0	
16W-31+30S		6	6	56	8	0.3	31	0	
16W-31+45S		20	6	64	13	0.3	27	0	
16W-31+60S		20	14	58	18	0.5	19	0	
16W-31+75S		14	8	58	14	0.5	43	0	
16W-31+90S		13	16	64	18	0.3	62	0	
16W-32+05S		30	12	74	15	0.2	93	0	
16W-32+20S		31	20	68	28	0.3	92	0	
16W-32+35S		53	18	104	45	0.9	113	0	
16W-32+50S		22	26	96	14	0.8	47	0	
16W-32+65S		24	20	208	12	1.2	56	0	
16W-32+80S		15	12	94	13	0.7	38	0	
16W-32+95S		15	118	220	9	0.9	31	0	3.000
16W-33+10S		16	34	144	12	0.7	28	0	6.000

Sample No. or Location	Hrzn   Samp	Cu	Pb	parts per million			Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				Zn	As					
16W-33+25S		68	218	400	10	0.9	33	0		
16W-33+40S		44	64	142	25	0.7	103	0	8.410	
16W-33+55S		40	46	130	28	0.8	130	0	8.460	
16W-33+70S		29	42	120	24	0.7	101	0	7.950	
16W-33+85S		31	48	114	28	0.7	119	0		
16W-34+00S		39	36	104	26	0.7	80	0	7.750	
16W-34+15S		45	34	144	26	0.9	150	0	4.510	
16W-34+30S		43	72	144	34	0.7	163	0	6.000	
16W-34+45S		40	46	124	31	0.7	131	0	7.000	
16W-34+60S		33	34	98	27	0.5	105	0		
16W-34+75S		41	40	120	27	0.6	136	0	4.500	
16W-34+90S		37	36	102	28	0.4	117	0	8.920	
16W-35+05S		35	40	72	32	0.6	95	0	6.920	
16W-35+20S		27	32	116	27	0.6	112	0	6.960	
16W-35+35S		31	26	112	24	0.7	117	0		
16W-35+50S		30	24	110	31	0.3	120	0	9.300	
16W-35+65S		49	54	162	33	0.7	320	0	6.000	
16W-35+80S		41	44	128	28	1.1	134	0	9.820	
16W-35+95S		35	66	152	28	0.9	121	0	8.500	
16W-36+10S		12	6	34	4	0.3	19	0		
16W-36+25S		3	4	24	4	0.2	16	0		
16W-36+40S		4	8	28	6	0.3	24	0		
16W-36+55S		3	4	24	4	0.3	20	0		
16W-36+70S		7	4	30	4	0.1	31	0		
16W-36+85S		6	6	30	2	0.2	19	0		
16W-37+00S		3	2	16	4	0.2	11	0		
16E00+00N		28	18	112	12	0.5	38	0	8.780	
16E-0+15N		42	14	140	17	0.5	65	0	7.000	
16E-0+30N		47	18	86	14	0.3	46	0	7.100	

Sample No. or Location	Hrzn   Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in. grams)
16E-0+45N		10	14	40	10	0.4	21	0	
16E-0+60N		6	4	36	7	0.3	11	0	
16E-0+75N		6	8	82	10	0.4	25	0	
16E-0+90N		5	2	52	4	0.5	15	0	
16E-1+05N		6	4	76	8	0.4	18	0	
16E-1+20N		6	4	86	8	0.5	15	0	
16E-1+35N		8	6	70	11	0.7	22	0	
16E-1+50N		8	10	108	8	0.6	28	0	
16E-1+65N		29	6	204	10	0.8	34	0	
16E-1+80N		26	14	212	12	0.6	40	0	
16E-1+95N		35	20	224	13	0.7	57	0	
16E-2+10N		30	18	130	12	0.6	40	0	
16E-2+25N		21	12	110	8	0.7	34	0	
16E-2+40N		30	16	154	6	0.8	54	0	3.740
16E-2+55N		22	18	172	9	0.6	41	0	
16E-2+70N		13	14	72	7	0.5	21	0	
16E-2+85N		10	8	120	8	0.6	27	0	
16E-3+00N		14	12	124	11	0.6	22	0	
16E-3+15N		12	14	76	9	0.3	18	0	
16E-3+30N		12	14	74	8	0.5	24	0	
16E-3+45N		12	10	54	5	0.2	24	0	
16E-3+60N		35	14	206	11	0.7	52	0	
16E-3+75N		24	16	184	10	0.5	42	0	
16E-3+90N		20	20	124	9	0.4	34	0	
16E-4+05N		29	14	130	13	0.5	44	0	
16E-4+20N		42	20	340	16	0.6	48	0	
16E-4+35N		36	24	280	17	0.5	69	0	
16E-4+50N		52	34	320	20	0.7	63	0	
16E-4+65N		44	30	300	14	0.5	55	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	34997		
							Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				parts per million					
16E-4+80N		42	30	234	11	0.7	49	0	
16E-4+95N		74	46	320	10	0.7	105	0	2.030
16E-5+10N		27	24	92	9	0.8	33	0	
16E-5+25N		18	20	96	10	0.4	19	0	
16E-5+40N		31	18	36	50	0.6	20	0	
16E-5+55N		34	14	32	70	0.1	7	0	
16E-5+70N		38	28	104	90	1.3	23	0	
16E-5+85N		14	16	52	6	0.6	16	0	
16E-6+00N		7	8	30	6	0.2	13	0	
16E-6+15N		16	6	68	10	0.4	19	0	
16E-6+30N		13	10	78	7	0.4	18	0	
16E-6+45N		12	10	82	6	0.4	20	0	
16E-6+60N		9	6	90	9	0.5	25	0	
16E-6+75N		11	8	98	13	0.4	19	0	
16E-6+90N		12	10	70	7	0.5	21	0	
16E-7+05N		10	8	64	5	0.4	13	0	
16E-7+20N		42	28	100	16	0.8	17	0	8.510
16E-7+35N		45	28	110	22	0.9	17	0	
16E-7+50N		11	14	32	6	0.6	10	0	
16E-7+65N		21	24	48	16	0.4	10	0	
16E-7+80N		35	26	50	8	0.6	11	0	
16E-7+95N		14	14	40	6	0.6	12	0	
16E-8+10N		10	6	20	11	0.2	14	0	
16E-8+25N		8	6	30	7	0.2	7	0	
16E-8+40N		6	8	22	5	0.4	10	0	
16E-8+55N		25	12	16	7	0.1	13	0	8.500
16E-8+70N		11	12	38	9	0.3	18	0	
16E-8+85N		8	10	48	10	0.4	20	0	
16E-9+00N		8	10	28	10	0.7	19	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	34997		
							Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
parts per million									
16E-9+30N		11	4	42	11	0.9	16	0	
16E-9+45N		12	6	76	6	0.5	29	0	
16E-9+60N		11	6	106	12	0.5	34	0	
16E-9+75N		9	6	60	11	0.3	26	0	
16E-9+90N		76	14	128	33	1.1	59	0	
16E-10+05N		19	14	40	3	0.6	11	0	
16E-10+20N		7	6	26	3	0.3	6	0	
16E-10+35N		7	14	24	4	0.3	20	0	
16E-10+50N		11	10	32	2	0.4	9	0	
16E-10+65N		9	10	34	4	0.3	16	0	
16E-10+80N		5	2	14	2	0.2	5	0	
16E-10+95N		5	6	12	3	0.1	9	0	
16E-11+10N		7	4	18	5	0.5	8	0	
16E-11+25N		15	8	20	4	0.4	17	0	
16E-11+40N		24	6	38	12	0.7	28	0	
16E-11+55N		33	10	142	22	0.6	58	0	
16E-11+70N		25	24	128	11	0.8	30	0	9.510
16E-11+85N		21	56	112	20	0.4	29	0	4.700
16E-12+00N		21	26	124	15	0.8	23	0	
16E-12+15N		14	14	64	8	0.5	21	0	
16E-12+30N		6	2	22	4	0.5	8	0	
16E-12+45N		11	8	28	8	0.1	13	0	
16E-12+60N		4	2	14	2	0.2	6	0	
16E-12+75N		10	32	28	7	0.7	12	0	
16E-12+90N		7	16	22	6	0.4	9	0	
16E-13+05N		7	16	22	7	0.3	5	0	
16E-13+20N		14	24	70	7	0.6	7	0	
16E-13+35N		10	14	42	5	0.5	15	0	
16E-13+50N		7	10	24	6	0.5	10	0	

Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	Zn	As	Ag	34997		Au PPb	Wt. for Au (in grams)
							Ni			
				parts per million						
16E-13+65N		7	16	26	4	0.5	11	0		
16E-13+80N		12	22	42	6	0.5	12	0		
16E-13+95N		11	18	48	7	0.7	19	0		
16E-14+10N		8	20	30	3	0.3	21	0		
20E-6+75N		12	10	100	6	0.6	52	0		
20E-6+90N		16	16	72	5	0.6	37	0		
20E-7+05N		11	16	36	5	0.2	24	0		
20E-7+20N		20	12	28	7	0.7	47	0		
20E-7+35N		13	18	38	6	0.4	25	0		
20E-7+50N		15	8	50	10	0.7	24	0		
20E-7+65N		17	8	70	9	0.5	35	0		
20E-7+80N		10	10	42	8	0.5	18	0		
20E-7+95N		9	16	14	2	0.4	6	0	9.050	
20E-8+10N		7	12	8	2	0.6	7	0		
20E-8+25N		13	14	40	10	0.7	13	0		
20E-8+40N		9	14	24	5	0.6	13	0		
20E-8+55N		14	18	42	7	1.1	23	0		
20E-8+70N		12	14	34	5	0.7	22	0		
20E-8+85N		17	14	50	5	0.7	45	0		
20E-9+00N		11	12	39	8	0.7	21	0		
20E-9+15N		9	22	36	7	0.7	16	0		
20E-9+30N		10	10	46	6	0.7	15	0		
20E-9+45N		12	14	48	6	0.6	13	0		
20E-9+60N		8	12	44	10	0.6	16	0		
20E-9+75N		11	16	32	8	0.7	16	0		
20E-9+90N		15	8	32	6	0.4	14	0		
20E-10+05N		15	6	48	8	0.5	14	0		
20E-10+20N		12	14	32	6	0.5	12	0		
20E-10+35N		15	14	36	5	0.7	19	0		



Sample No. or Location	Hrzn Samp	Cu	Pb	parts per million			Ag	Ni	Au PPb	Wt. for Au (in grams)
				Zn	As					
20E-10+50N		16	32	44	8	0.7	23	0		
20E-10+65N		18	18	56	10	0.5	30	0		
20E-10+80N		10	14	36	10	0.6	17	0		
20E-10+95N		9	10	22	12	0.6	14	0		
20E-11+10N		8	8	22	6	0.4	8	0		
20E-11+25N		7	12	24	7	0.4	7	0		
20E-11+40N		7	12	38	10	0.4	9	0		
20E-11+55N		8	12	34	7	0.6	15	0		
20E-11+70N		10	10	18	5	0.4	15	0		
20E-11+85N		11	10	26	6	0.6	14	0		
20E-12+00N		23	12	26	16	1.0	30	0		
20E-12+15N		13	10	38	10	0.6	17	0		
20E-12+30N		11	8	28	5	0.3	16	0		
20E-12+45N		8	12	16	4	0.5	8	0		
20E-12+60N		9	10	22	8	0.5	8	0		
20E-12+75N		8	8	52	8	0.6	16	0		
20E-12+90N		9	10	30	9	0.6	14	0		
20E-13+05N		10	12	34	8	0.5	24	0		
20E-13+20N		13	16	50	4	0.5	27	0		
20E-13+35N		12	8	48	4	0.4	17	0		
20E-13+50N		12	26	32	6	0.5	14	0		
20E-13+65N		15	16	40	9	0.6	19	0		
20E-13+80N		14	10	46	18	0.6	24	0		
20E-13+95N		17	12	42	8	0.5	26	0		
20E-14+10N		32	6	42	5	0.8	15	0	5.290	

NORANDA EXPLORATION CO.LTD.  
P.O. Box 30 Bathurst,N.B.

GCI No. : 34997                      NTS No. : 21L/7                      Project No. : ST. BENJAMIN  
Location : QUEBEC                      Analyst : Everett Melanson              Collector : B. MORGAN  
Material : Soils                      Storage Box : 699 TO 703              Number of Samples : 599  
Date Recv'd : 12-09-1984              Date Complt : 03-07-1985              Date Entered : 03-27-1985  
Remarks : Invoiced in December 1984 -analyzed in March 1985

599      Cu @ \$ 1.00 =              \$ 599.00  
599      Pb @ 0.25 =              149.75  
599      Zn @ 0.25 =              149.75  
599      Ag @ 0.25 =              149.75  
599      Ni @ 0.25 =              149.75  
598      As @ 2.00 =              1196.00  
597      Au @ 3.00 =              1791.00

VEGETATION-ASHING OF :  
10 SAMPLES @ \$ .5                      5.00

TOTAL : \$ 4,190.00  
=====

CHARGE TO	TYPE OF WORK	AMOUNT
FIELD APPROVAL		PAYMENT APPROVED
AUTHORIZED		

NORANDA EXPLORATION CO.LTD.  
P.O. Box 30 Bathurst,N.B.

—GCI No. : 34997                    NTS No. : 21L/7                    Project No. : ST. BENJAMIN  
Location : QUEBEC                    Analyst : Everett Melanson        Collector : B. MORGAN  
Material : Soils                    Storage Box : 699 TO 703        Number of Samples : 599  
Date Recv'd : 12-09-1984        Date Complt : 03-07-1985        Date Entered : 03-27-1985  
Remarks : Invoiced in December 1984 -analyzed in March 1985

---

— 599	Cu @ \$ 1.00 =	\$ 599.00
599	Pb @ 0.25 =	149.75
599	Zn @ 0.25 =	149.75
— 599	Ag @ 0.25 =	149.75
599	Ni @ 0.25 =	149.75
599	As @ 2.00 =	1196.00
— 597	Au @ 3.00 =	1791.00
VEGETATION-ASHING OF :		
10	SAMPLES @ \$ .5	5.00
		-----
TOTAL :		\$ 4,190.00
		=====

REÇU le  
15 OCT. 1985  
Réf: .....

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl As-HNO<sub>3</sub>-HClO<sub>4</sub> Numéro de Rapport 822-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet 520  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80 mailles  
 Date 9 octobre 19 85

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-1	10	24	59	0.4	10.0	L5	4	
2	12	24	62	0.2	10.0	L5	6	
3	15	28	133	0.3	10.0	L5	3	
4	12	23	82	0.2	10.0	L5	8	
5	11	13	50	0.4	10.0	L5	6	
6	7	12	80	0.3	10.0	L5	4	
7	10	11	58	0.4	10.0	L5	6	
8	8	12	75	0.2	10.0	L5	8	
9	8	9	70	0.2	10.0	L5	9	
10	6	8	48	0.1	10.0	L5	7	
11	8	8	56	0.3	10.0	L5	8	
12	14	12	78	0.3	10.0	L5	7	
13	7	10	83	0.4	10.0	L5	3	
14	12	8	92	0.2	10.0	L5	4	
15	18	8	80	0.4	10.0	L5	6	
16	38	16	145	0.8	10.0	L5	16	
17	5	12	58	0.3	10.0	L5	5	
18	13	11	63	0.2	10.0	L5	12	
19	8	16	57	0.4	10.0	L5	7	
20	10	9	60	0.2	10.0	L5	8	
21	53	28	165	0.5	10.0	L5	9	
22	6	10	62	0.3	10.0	L5	6	
23	7	8	35	0.2	10.0	L5	7	
24	11	6	98	0.2	10.0	L5	7	
25	26	10	132	0.3	10.0	L5	6	
26	8	9	76	0.4	10.0	L5	8	
27	40	8	59	0.4	10.0	L5	7	
28	10	12	83	0.3	10.0	L5	4	
29	4	7	38	0.1	10.0	L5	6	
30	5	9	44	0.3	10.0	L5	6	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-31	8	8	87	0.2	10.0	L5	6	
32	8	10	66	0.2	10.0	L5	5	
33	10	12	86	0.2	10.0	L5	6	
34	12	8	76	0.4	10.0	L5	5	
35	20	9	89	0.3	10.0	L5	10	
36	32	8	80	0.4	10.0	L5	5	
37	5	10	41	0.3	10.0	L5	5	
38	6	11	60	0.2	10.0	L5	6	
39	8	8	40	0.2	10.0	L5	5	
40	9	7	26	1.0	5.0	L10	L2	
41	17	50	72	0.6	5.0	L10	L2	
42	14	20	44	0.4	5.0	L10	L2	
43	4	66	51	0.2	5.0	L10	L2	
44	34	6	30	0.4	5.0	L10	L2	
45	7	6	52	0.1	10.0	L5	3	
46	9	8	66	0.3	10.0	L5	5	
47	8	10	52	0.3	10.0	L5	5	
48	10	12	57	0.3	10.0	L5	22	
49	9	8	68	0.4	10.0	L5	8	
50	7	14	40	0.4	10.0	L5	5	
51	16	8	49	0.2	10.0	L5	5	
52	8	6	59	0.1	10.0	L5	5	
53	4	6	49	L0.1	10.0	L5	7	
54	8	4	37	0.2	10.0	L5	6	
55	8	10	40	0.2	10.0	L5	3	
56	4	5	37	0.1	10.0	L5	7	
57	8	8	35	0.2	10.0	L5	6	
58	5	6	30	0.3	10.0	L5	L2	
59	6	8	35	0.2	10.0	L5	6	
60	6	9	28	0.2	10.0	L5	5	
61	4	5	24	0.1	10.0	L5	4	
62	8	8	67	0.2	10.0	L5	3	
63	4	5	39	L0.1	10.0	L5	3	
64	6	9	34	0.1	10.0	L5	6	
65	7	10	36	0.1	10.0	L5	6	

CH4

✓

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 822-85

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-66	8	7	32	0.1	10.0	L5	4	
67	8	5	33	0.1	10.0	L5	7	
68	3	4	22	0.2	10.0	L5	3	
69	8	5	29	0.2	10.0	L5	11	
70	10	8	25	0.1	10.0	L5	6	
71	6	8	24	0.1	10.0	L5	6	
72	9	9	41	0.1	10.0	L5	3	
73	2	9	6	0.1	10.0	L5	4	
74	21	12	54	0.2	10.0	L5	5	
75	8	5	32	0.2	10.0	L5	10	
76	6	9	42	0.3	10.0	L5	6	
77	46	6	108	0.4	10.0	L5	8	
78	10	4	58	0.1	10.0	L5	9	
79	4	4	28	0.1	10.0	L5	4	
80	13	9	57	L0.1	10.0	L5	8	
81	9	12	35	0.1	10.0	L5	9	
82	9	9	65	0.3	10.0	L5	5	
83	20	15	96	0.4	10.0	L5	9	
84	12	16	96	0.2	10.0	L5	7	
85	16	9	152	0.2	10.0	L5	6	
86	9	14	86	0.5	10.0	L5	5	
87	32	9	68	0.3	5.0	L10	L2	
88	12	4	40	0.1	5.0	L10	L2	
89	6	41	32	0.1	5.0	L10	L2	
90	2	2	6	0.1	10.0	L5	3	
91	6	4	20	L0.1	10.0	L5	12	
92	5	3	22	0.2	10.0	L5	L2	
93	12	12	41	0.1	5.0	L10	L2	
94	6	4	17	0.1	10.0	L5	6	
95	9	5	38	L0.1	10.0	L5	9	
96	7	11	47	0.2	10.0	L5	8	
97	11	8	50	0.1	10.0	L5	5	
98	8	10	66	0.2	10.0	L5	7	
99	10	9	74	0.2	10.0	L5	4	
100	7	8	64	0.1	10.0	L5	3	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 4

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-101	8	8	65	0.4	10.0	L5	2	
102	40	14	192	0.3	10.0	L5	8	
103	19	18	200	0.2	10.0	L5	13	
104	15	22	136	0.2	10.0	L5	7	
105	18	17	176	0.4	10.0	L5	10	
106	8	10	140	0.2	10.0	L5	6	
107	18	12	146	0.3	10.0	L5	22	
108	15	10	140	0.3	10.0	L5	8	
109	44	24	440	0.5	10.0	L5	33	
110	57	22	560	0.4	10.0	L5	40	
111	18	14	136	L0.1	10.0	L5	13	
112	12	12	77	0.1	10.0	L5	9	
113	43	38	460	0.3	10.0	L5	16	
114	6	7	39	0.1	10.0	L5	6	
115	14	10	84	0.1	10.0	L5	7	
116	13	12	142	0.1	10.0	L5	2	
117	17	14	172	0.3	10.0	L5	9	
118	9	11	66	0.4	10.0	L5	6	
119	10	11	89	0.1	10.0	L5	5	
120	17	14	116	0.1	10.0	L5	9	
121	31	16	278	0.4	10.0	L5	13	
122	25	17	245	0.2	10.0	L5	11	
123	17	17	99	0.2	10.0	L5	13	
124	28	22	116	0.4	10.0	L5	9	
125	6	7	44	L0.1	10.0	L5	3	
126	14	10	122	0.2	10.0	L5	6	
127	12	12	92	L0.1	10.0	L5	7	
128	16	20	92	0.1	10.0	L5	7	
129	17	22	102	0.3	10.0	L5	8	
130	18	18	120	0.2	10.0	L5	12	
131	14	17	92	0.1	10.0	L5	6	
132	10	16	71	0.1	10.0	L5	5	
133	6	10	44	0.1	10.0	L5	6	
134	9	12	48	L0.1	10.0	L5	10	
135	7	14	41	L0.1	10.0	L5	5	



# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 5

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-136	13	13	74	L0.1	10.0	L5	8	
137	10	10	62	L0.1	10.0	L5	8	
138	8	8	82	L0.1	10.0	L5	4	
139	28	34	190	0.3	10.0	L5	9	
140	22	19	164	0.1	10.0	L5	9	
141	16	10	93	0.3	10.0	L5	8	
142	11	14	116	0.3	10.0	L5	11	
143	32	48	210	0.7	10.0	L5	20	
144	21	20	175	0.3	10.0	L5	14	
145	13	12	150	L0.1	10.0	L5	5	
146	18	26	168	0.4	10.0	L5	10	
147	11	12	95	L0.1	10.0	L5	16	
148	7	12	65	L0.1	10.0	L5	6	
149	5	8	40	0.1	10.0	L5	6	
150	7	8	44	0.2	10.0	L5	9	
151	15	10	152	L0.1	10.0	L5	3	
152	16	12	206	0.2	10.0	L5	15	
153	35	19	330	0.4	10.0	L5	34	
154	12	12	63	0.2	10.0	L5	11	
155	4	8	35	0.1	10.0	L5	5	
156	8	8	56	0.1	10.0	L5	10	
157	8	10	50	0.2	10.0	L5	12	
158	9	22	75	0.2	10.0	L5	10	
159	4	9	28	L0.1	10.0	L5	5	
160	8	12	60	L0.1	10.0	L5	6	
161	4	8	57	L0.1	10.0	L5	5	
162	9	13	75	0.3	10.0	L5	8	
163	8	10	69	0.2	10.0	L5	6	
164	18	17	100	0.2	10.0	L5	7	
165	12	11	50	0.2	10.0	L5	11	
166	4	12	33	0.1	10.0	L5	7	
167	4	7	22	0.2	10.0	L5	8	
168	3	7	22	L0.1	10.0	L5	4	
169	16	24	44	0.5	5.0	L10	L2	
170	3	6	12	L0.1	10.0	L5	5	



# CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 6

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-171	11	12	33	0.1	10.0	L5	7	
172	4	6	10	L0.1	10.0	L5	5	
173	12	23	57	0.2	5.0	L10	L2	
174	16	2	42	0.2	5.0	L10	L2	
175	21	16	58	0.4	5.0	L10	L2	
176	22	16	220	0.3	10.0	L5	13	
177	20	13	140	0.3	10.0	L5	15	
178	39	18	226	0.5	10.0	L5	16	
179	33	12	212	0.6	10.0	L5	9	
180	12	9	76	0.1	10.0	L5	9	
181	12	9	70	0.2	10.0	L5	6	
182	10	10	56	0.1	10.0	L5	8	
183	10	8	110	0.1	10.0	L5	6	
184	18	10	72	0.2	10.0	L5	8	
185	12	32	58	0.3	10.0	L5	14	
186	26	14	60	0.1	10.0	L5	11	
187	20	17	62	0.2	10.0	L5	5	
188	13	13	33	0.1	10.0	L5	41	
189	8	8	44	0.1	10.0	L5	6	
190	2	18	10	0.2	10.0	L5	L2	
191	9	12	49	0.1	10.0	L5	6	
192	3	4	7	0.1	10.0	L5	2	
193	6	6	23	L0.1	10.0	L5	7	
194	8	9	22	L0.1	10.0	L5	8	
195	15	6	39	0.2	5.0	L10	L2	
196	16	12	37	0.2	10.0	L5	7	
197	12	11	28	0.1	10.0	L5	9	
198	2	9	7	L0.1	10.0	L5	L2	
199	6	18	15	0.1	10.0	L5	6	
200	6	12	15	0.2	10.0	L5	3	
201	6	12	27	L0.1	10.0	L5	7	
202	8	12	22	0.1	10.0	L5	6	
203	8	13	44	0.1	10.0	L5	10	
204	5	9	33	L0.1	10.0	L5	10	
205	7	11	47	0.1	10.0	L5	8	

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 822-85

Page 7

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-206	15	9	73	L0.1	10.0	L5	10	
207	22	16	72	0.2	10.0	L5	40	
208	11	7	46	L0.1	10.0	L5	9	
209	10	8	54	L0.1	10.0	L5	8	
210	6	6	21	L0.1	10.0	L5	6	
211	12	12	80	0.1	10.0	L5	15	
212	13	11	96	L0.1	10.0	L5	15	
213	13	9	60	L0.1	10.0	L5	9	
214	13	18	79	0.1	10.0	L5	13	
215	21	13	118	0.2	10.0	L5	16	
216	8	6	51	L0.1	10.0	L5	6	
217	32	22	212	L0.1	10.0	L5	13	
218	9	12	104	L0.1	10.0	L5	5	
219	8	15	84	L0.1	10.0	L5	7	
220	2	4	12	L0.1	10.0	L5	3	
221	2	5	15	L0.1	10.0	L5	4	
222	7	7	37	0.1	10.0	L5	8	
223	9	7	66	0.1	10.0	L5	L2	
224	2	7	32	L0.1	10.0	L5	L2	
225	5	8	30	L0.1	10.0	L5	11	
226	8	12	40	0.1	10.0	L5	8	
227	7	8	38	L0.1	10.0	L5	7	
228	5	6	30	0.1	10.0	L5	5	
229	8	10	68	0.1	10.0	L5	6	
230	24	16	132	L0.1	10.0	L5	9	
231	7	3	76	L0.1	10.0	L5	5	
232	10	13	71	L0.1	10.0	L5	7	
233	8	12	56	0.1	10.0	L5	7	
234	5	6	30	L0.1	10.0	L5	4	
235	16	14	68	L0.1	10.0	L5	12	
236	20	16	80	0.1	10.0	L5	14	
237	10	11	87	0.1	10.0	L5	12	
238	12	21	76	0.1	10.0	L5	10	
239	8	8	41	0.1	10.0	L5	7	
240	20	24	190	0.2	10.0	L5	32	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 8

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-241	28	18	178	0.1	10.0	L5	29	
242	10	17	117	0.1	10.0	L5	16	
243	12	16	100	L0.1	10.0	L5	18	
244	36	42	196	L0.1	10.0	L5	28	
245	20	16	132	L0.1	10.0	L5	14	
246	17	17	152	0.2	10.0	L5	12	
247	24	13	152	0.1	10.0	L5	13	
248	16	9	70	0.1	10.0	L5	5	
249	9	9	44	L0.1	10.0	L5	6	
250	14	16	95	0.1	10.0	L5	18	
251	12	10	82	L0.1	10.0	L5	10	
252	12	8	84	0.1	10.0	L5	6	
253	12	12	78	L0.1	10.0	L5	8	
254	12	17	101	0.1	10.0	L5	8	
255	13	16	92	L0.1	10.0	L5	7	
256	15	20	101	0.1	10.0	L5	6	
257	24	9	54	0.1	10.0	L5	8	
258	15	18	96	0.2	10.0	L5	7	
259	12	15	76	0.1	10.0	L5	7	
260	19	15	74	L0.1	10.0	L5	14	
261	13	12	68	0.1	10.0	L5	15	
262	14	16	60	0.1	10.0	L5	17	
263	4	8	26	0.1	10.0	L5	10	
264	8	9	56	L0.1	10.0	L5	10	
265	5	17	32	0.1	10.0	L5	10	
266	8	9	24	L0.1	10.0	L5	10	
267	7	8	42	L0.1	10.0	L5	4	
268	9	9	68	L0.1	10.0	L5	4	
269	4	8	22	L0.1	10.0	L5	6	
270	8	8	34	L0.1	10.0	L5	6	
271	6	8	36	0.1	10.0	L5	15	
272	2	6	32	L0.1	10.0	L5	9	
273	6	4	38	0.1	10.0	L5	7	
274	16	12	78	0.1	10.0	L5	21	
275	9	8	60	L0.1	10.0	L5	15	

CH8

✓

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 822-85

Page 9

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-276	15	14	68	0.2	10.0	L5	81	
277	5	7	24	0.1	10.0	L5	12	
278	11	8	45	L0.1	10.0	L5	17	
279	8	8	33	0.1	10.0	L5	7	
280	9	9	69	L0.1	10.0	L5	10	
281	8	5	46	L0.1	10.0	L5	15	
282	12	12	52	0.1	10.0	L5	16	
283	18	12	66	0.1	10.0	L5	25	
284	14	18	156	L0.1	10.0	L5	39	
285	22	36	122	L0.1	10.0	L5	29	
286	8	6	36	L0.1	10.0	L5	7	
287	16	16	81	L0.1	10.0	L5	13	
288	9	16	44	L0.1	10.0	L5	10	
289	6	9	76	L0.1	10.0	L5	8	
290	9	12	34	0.1	10.0	L5	6	
291	10	8	50	0.1	10.0	L5	5	
292	3	10	25	L0.1	10.0	L5	4	
293	16	8	62	0.1	10.0	L5	7	
294	24	20	88	0.1	10.0	L5	11	
295	14	33	65	0.1	10.0	L5	6	
296	40	28	124	0.1	10.0	L5	10	
297	18	16	52	0.1	10.0	L5	15	
298	15	9	58	L0.1	10.0	L5	10	
299	15	18	69	L0.1	10.0	L5	6	
300	13	10	54	0.1	10.0	L5	5	
301	6	20	34	0.2	10.0	L5	6	
302	12	21	52	0.1	10.0	L5	9	
303	7	4	18	0.2	10.0	L5	L2	
304	8	56	72	0.1	10.0	L5	5	
305	5	14	35	0.2	10.0	L5	6	
306	4	6	26	L0.1	10.0	L5	L2	
307	15	23	92	0.1	10.0	L5	8	
308	30	15	135	0.1	10.0	L5	8	
309	12	14	72	L0.1	10.0	L5	5	
310	83	38	186	L0.1	10.0	L5	71	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 822-85

Page 10

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-311	12	10	52	0.1	10.0	L5	13	
312	5	8	40	0.1	10.0	L5	8	
313	12	20	51	0.1	10.0	L5	10	
314	7	12	41	L0.1	10.0	L5	11	
315	8	10	34	L0.1	10.0	L5	7	
316	12	12	53	L0.1	10.0	L5	8	
317	7	10	44	0.1	10.0	L5	5	
318	9	10	68	L0.1	10.0	L5	6	
319	7	8	33	L0.1	10.0	L5	4	
320	8	12	62	0.1	10.0	L5	9	
321	14	15	65	0.1	10.0	L5	15	
322	12	12	46	L0.1	10.0	L5	17	
323	21	20	173	0.1	10.0	L5	209	
324	12	10	51	0.1	10.0	L5	26	
325	4	5	28	L0.1	10.0	L5	5	
326	15	16	80	0.1	10.0	L5	12	
327	4	8	29	0.1	10.0	L5	L2	
328	10	7	37	L0.1	10.0	L5	7	
329	9	6	36	L0.1	10.0	L5	7	
330	7	8	41	L0.1	10.0	L5	4	
331	80	68	168	0.3	10.0	L5	49	
332	46	90	84	1.1	10.0	L5	80	
333	11	14	45	0.1	10.0	L5	7	
334	12	14	82	0.2	10.0	L5	29	
335	4	9	22	L0.1	10.0	L5	4	
336	5	10	40	0.1	10.0	L5	9	
337	8	15	65	L0.1	10.0	L5	21	
338	5	7	27	0.1	10.0	L5	3	
339	9	12	39	L0.1	10.0	L5	4	
340	4	8	28	L0.1	10.0	L5	3	
341	15	11	70	L0.1	10.0	L5	2	
342	8	13	40	L0.1	10.0	L5	5	
343	6	8	24	L0.1	10.0	L5	7	
344	11	18	59	0.2	10.0	L5	13	
345	6	8	30	0.2	10.0	L5	10	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl As-HNO<sub>3</sub>-HC10<sub>4</sub> Numéro de Rapport 825-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet 520  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80 mailles  
 Date 17 octobre 19 85

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-352	10	8	40	0.2	10.0	L5	5	
53	34	48	160	0.5	10.0	L5	36	
54	30	40	110	0.4	10.0	L5	30	
55	35	56	176	0.4	10.0	L5	64	
56	48	47	240	0.4	10.0	L5	103	
57	40	47	200	0.4	10.0	L5	90	
58	10	12	40	0.2	10.0	L5	9	
59	9	9	38	0.1	10.0	L5	6	
60	11	10	40	0.2	10.0	L5	11	
61	36	34	172	0.3	10.0	L5	44	
62	3	4	14	10.1	10.0	L5	3	
63	9	10	35	0.1	10.0	L5	7	
64	15	12	79	0.1	10.0	L5	6	
65	8	17	66	0.1	10.0	L5	6	
66	18	17	123	0.3	10.0	L5	18	
67	11	12	74	0.3	10.0	L5	10	
68	19	37	108	0.5	10.0	L5	35	
69	10	8	69	0.1	10.0	L5	22	
70	18	12	64	10.1	10.0	L5	11	
71	6	9	40	10.1	10.0	L5	10	
72	12	8	84	0.2	10.0	L5	13	
73	9	10	50	0.1	10.0	L5	34	
74	10	9	68	0.1	10.0	L5	22	
75	10	9	40	0.1	10.0	L5	22	
76	17	16	42	10.1	10.0	L5	36	
77	20	110	66	0.4	10.0	L5	140	
78	20	16	50	0.3	10.0	L5	15	
79	3	15	24	0.1	10.0	L5	6	
80	10	15	52	0.3	10.0	L5	10	
81	4	7	16	10.1	10.0	L5	19	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poïds grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-382	14	30	92	0.1	10.0	L5	54	
83	56	49	160	1.0	10.0	L5	33	
84	8	10	40	L0.1	10.0	L5	3	
85	10	9	48	L0.1	10.0	L5	6	
86	9	46	86	0.1	10.0	L5	27	
87	14	16	79	L0.1	10.0	L5	18	
88	18	16	60	0.1	10.0	L5	7	
89	8	13	30	L0.1	10.0	L5	6	
90	12	9	50	L0.1	10.0	L5	6	
91	33	56	192	0.4	10.0	L5	22	
92	22	40	137	0.3	10.0	L5	20	
93	20	18	94	0.1	10.0	L5	19	
94	18	13	52	0.1	10.0	L5	9	
95	14	21	52	0.1	10.0	L5	6	
96	8	17	24	0.1	10.0	L5	5	
97	10	12	49	0.1	10.0	L5	11	
98	12	16	32	L0.1	10.0	L5	25	
99	12	15	44	0.1	10.0	L5	10	
400	4	8	44	0.2	10.0	L5	9	
01	9	11	52	0.2	10.0	L5	7	
02	12	17	80	0.2	10.0	L5	19	
03	53	50	165	0.3	10.0	L5	111	
04	88	68	176	0.2	10.0	L5	168	
05	16	16	125	0.2	10.0	L5	30	
06	16	25	108	0.3	10.0	L5	37	
07	8	12	32	0.1	10.0	L5	9	
08	6	11	26	L0.1	10.0	L5	6	
09	6	9	42	L0.1	10.0	L5	6	
10	12	12	74	L0.1	10.0	L5	9	
11	10	15	87	0.2	10.0	L5	13	
12	12	16	82	L0.1	10.0	L5	10	
13	24	26	121	0.2	10.0	L5	20	
14	8	9	53	L0.1	10.0	L5	8	
15	2	8	24	L0.1	10.0	L5	4	
16	7	8	48	L0.1	10.0	L5	6	



# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 3

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-417	3	8	28	L0.1	10.0	L5	7	
18	10	16	60	0.4	10.0	L5	8	
19	6	11	50	0.3	10.0	L5	9	
20	10	10	38	0.1	10.0	L5	9	
21	14	22	64	0.3	10.0	L5	18	
22	8	9	24	L0.1	10.0	L5	35	
23	7	8	38	0.1	10.0	L5	12	
24	16	14	72	0.1	10.0	L5	26	
25	16	22	90	0.2	10.0	L5	18	
26	8	10	42	0.2	10.0	L5	2	
27	10	15	60	0.1	10.0	L5	6	
28	8	13	54	0.1	10.0	L5	5	
29	8	13	56	0.2	10.0	L5	4	
30	12	12	99	0.3	10.0	L5	3	
31	10	12	95	0.2	10.0	L5	5	
32	10	10	84	0.1	10.0	L5	4	
33	10	11	54	0.1	10.0	L5	8	
34	10	8	86	L0.1	10.0	L5	5	
35	11	12	77	L0.1	10.0	L5	5	
36	11	8	68	L0.1	10.0	L5	6	
37	8	10	34	0.1	10.0	L5	6	
38	15	14	94	0.2	10.0	L5	4	
39	16	11	78	0.2	10.0	L5	9	
40	12	8	72	L0.1	10.0	L5	8	
41	12	9	66	L0.1	10.0	L5	8	
42	36	24	170	0.1	10.0	L5	15	
43	28	20	160	0.1	10.0	L5	8	
44	6	9	33	0.1	10.0	L5	3	
45	13	12	63	0.1	10.0	L5	8	
46	16	11	64	0.2	10.0	L5	8	
47	8	8	49	0.2	10.0	L5	3	
48	20	18	72	0.2	10.0	L5	16	
49	18	14	56	0.1	10.0	L5	11	
50	27	22	62	L0.1	10.0	L5	5	
51	16	16	54	0.1	10.0	L5	10	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 4

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-452	11	10	55	0.2	10.0	L5	8	
53	8	12	26	0.1	10.0	L5	2	
54	10	9	50	0.3	10.0	L5	5	
55	25	13	40	0.2	5.0	L10	L2	
56	12	8	22	0.1	5.0	L10	L2	
57	11	8	26	0.1	5.0	L10	L2	
58	10	12	26	0.1	5.0	L10	L2	
59	9	14	30	0.2	5.0	L10	2	
60	16	20	62	0.3	5.0	L10	L2	
61	15	19	30	0.1	5.0	L10	L2	
62	17	16	29	L0.1	5.0	L10	L2	
63	14	12	7	L0.1	5.0	L10	L2	
64	16	25	13	0.6	5.0	L10	4	
65	6	6	16	0.3	10.0	L5	5	
66	5	4	10	L0.1	10.0	L5	4	
67	9	13	24	0.4	10.0	L5	7	
68	12	9	34	L0.1	10.0	L5	3	
69	4	8	20	L0.1	10.0	L5	2	
70	13	12	40	0.4	10.0	L5	8	
71	8	5	22	0.2	10.0	L5	6	
72	6	8	32	0.1	10.0	L5	3	
73	5	8	22	L0.1	10.0	L5	4	
74	12	9	66	0.1	10.0	L5	7	
75	12	10	52	0.2	10.0	L5	3	
76	4	5	14	0.1	10.0	L5	L2	
77	7	10	34	0.1	10.0	L5	8	
78	22	18	64	L0.1	10.0	L5	11	
79	12	12	56	0.1	10.0	L5	7	
80	12	10	63	L0.1	10.0	L5	8	
81	33	57	278	0.3	10.0	L5	14	
82	13	16	72	L0.1	10.0	L5	10	
83	9	14	42	0.1	10.0	L5	5	
84	11	9	43	0.1	10.0	L5	4	
85	8	12	35	L0.1	10.0	L5	4	
86	17	12	52	L0.1	10.0	L5	3	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 5

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-487	4	2	13	L0.1	10.0	L5	2	
88	12	10	38	0.2	10.0	L5	6	
89	3	4	19	0.1	10.0	L5	3	
90	11	10	30	0.2	10.0	L5	3	
91	4	12	23	L0.1	10.0	L5	2	
92	10	12	72	0.5	10.0	L5	3	
93	15	37	152	0.4	10.0	L5	11	
94	12	16	76	0.1	10.0	L5	5	
95	12	12	76	0.4	10.0	L5	4	
96	27	26	148	L0.1	10.0	L5	11	
97	14	13	94	L0.1	10.0	L5	3	
98	10	16	57	0.1	10.0	L5	2	
99	12	14	62	0.1	10.0	L5	3	
500	16	18	86	0.1	10.0	L5	6	
01	10	11	44	0.2	10.0	L5	7	
02	8	4	22	L0.1	10.0	L5	4	
03	16	19	64	0.1	10.0	L5	3	
04	18	20	64	0.3	10.0	L5	10	
05	9	10	41	0.2	10.0	L5	8	
06	4	8	30	0.1	10.0	L5	5	
07	10	9	56	0.2	10.0	L5	2	
08	4	5	34	0.2	10.0	L5	3	
09	4	12	42	L0.1	10.0	L5	L2	
10	8	8	64	L0.1	10.0	L5	4	
11	4	7	50	0.1	10.0	L5	L2	
12	9	13	63	0.1	10.0	L5	4	
13	9	11	60	0.1	10.0	L5	14	
14	8	5	76	L0.1	10.0	L5	4	
15	4	20	16	0.1	10.0	L5	L2	
16	10	16	74	0.2	10.0	L5	2	
17	8	17	42	0.2	10.0	L5	6	
18	10	18	44	0.1	10.0	L5	6	
19	8	12	57	0.1	10.0	L5	6	
20	14	14	53	0.2	10.0	L5	5	
21	4	13	12	0.1	10.0	L5	L2	

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 825-85

Page 6

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-522	6	12	27	0.1	10.0	L5	2	
23	6	7	20	0.2	10.0	L5	2	
24	7	8	44	0.2	10.0	L5	3	
25	12	10	72	L0.1	10.0	L5	2	
26	10	12	53	0.1	10.0	L5	4	
27	3	9	50	L0.1	10.0	L5	6	
28	12	15	72	0.2	10.0	L5	19	
29	8	11	74	L0.1	10.0	L5	6	
30	9	10	52	0.1	10.0	L5	9	
31	12	24	72	0.2	10.0	L5	9	
32	14	20	61	L0.1	10.0	L5	16	
33	15	18	60	0.1	10.0	L5	10	
34	13	15	50	0.2	10.0	L5	8	
35	22	12	46	0.4	10.0	L5	11	
36	8	14	130	0.3	10.0	L5	2	
37	18	45	80	0.1	5.0	L10	L2	
38	13	12	38	0.2	5.0	L10	L2	
39	7	7	19	0.2	5.0	L10	L2	
40	7	23	20	0.2	5.0	L10	L2	
41	6	30	32	0.1	5.0	L10	L2	
42	6	40	44	0.2	5.0	L10	L2	
43	7	45	56	L0.1	5.0	L10	L2	
44	10	32	40	0.1	5.0	L10	L2	
45	17	15	20	0.2	5.0	L10	L2	
46	9	9	18	0.3	5.0	L10	L2	
47	8	8	12	L0.1	5.0	L10	L2	
48	13	9	16	L0.1	5.0	L10	L2	
49	12	9	20	0.5	5.0	L10	L2	
50	16	13	23	0.3	5.0	L10	L2	
51	19	19	40	0.8	5.0	L10	L2	
52	24	32	56	1.5	5.0	L10	L2	
53	15	19	78	0.2	10.0	L5	3	
54	10	11	46	0.1	10.0	L5	4	
55	8	13	34	0.4	10.0	L5	2	
56	4	6	25	0.1	10.0	L5	L2	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 7

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-557	8	10	40	0.3	10.0	L5	3	
58	8	11	40	0.1	10.0	L5	4	
59	10	12	45	0.2	10.0	L5	4	
60	8	10	44	0.2	10.0	L5	4	
61	8	11	48	0.4	10.0	L5	4	
62	11	10	52	0.2	10.0	L5	8	
63	10	12	38	0.3	10.0	L5	8	
64	8	8	52	0.1	10.0	L5	7	
65	10	11	48	0.2	10.0	L5	4	
66	57	40	180	0.6	10.0	L5	40	
67	23	24	144	0.2	10.0	L5	6	
68	14	17	68	0.1	10.0	L5	7	
69	13	13	84	L0.1	10.0	L5	6	
70	12	13	100	L0.1	10.0	L5	8	
71	12	15	80	L0.1	10.0	L5	2	
72	14	28	96	L0.1	10.0	L5	3	
73	11	12	40	0.2	10.0	L5	2	
74	10	11	44	0.1	10.0	L5	2	
75	16	17	100	0.3	10.0	L5	7	
76	22	53	104	0.4	10.0	L5	17	
77	8	16	64	L0.1	10.0	L5	7	
78	12	16	82	0.2	10.0	L5	8	
79	20	60	148	0.2	10.0	L5	28	
80	24	57	120	0.4	10.0	L5	18	
81	12	11	58	0.1	10.0	L5	13	
82	19	26	88	0.1	10.0	L5	19	
83	6	15	44	0.4	10.0	L5	9	
84	10	13	66	0.4	10.0	L5	9	
85	12	16	42	0.1	10.0	L5	7	
86	6	11	40	0.2	10.0	L5	4	
87	6	7	28	0.1	10.0	L5	4	
88	12	21	72	L0.1	10.0	L5	8	
89	12	12	52	0.2	10.0	L5	11	
90	8	13	61	0.2	10.0	L5	9	
91	10	10	62	0.2	10.0	L5	9	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 8

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-592	6	6	25	0.1	10.0	L5	8	
93	8	9	52	0.1	10.0	L5	7	
94	8	10	64	0.2	10.0	L5	8	
95	5	9	28	0.2	10.0	L5	L2	
96	13	8	54	0.2	10.0	L5	9	
97	12	16	60	0.1	10.0	L5	10	
98	6	8	20	L0.1	10.0	L5	5	
99	6	6	28	L0.1	10.0	L5	9	
600	12	12	58	0.2	10.0	L5	7	
01	16	20	88	0.1	10.0	L5	9	
02	26	16	68	L0.1	10.0	L5	12	
03	6	8	52	0.3	10.0	L5	4	
04	8	10	62	0.4	10.0	L5	7	
05	6	6	86	0.2	10.0	L5	5	
06	7	8	48	L0.1	10.0	L5	8	
07	6	4	60	0.2	10.0	L5	5	
08	6	4	49	0.2	10.0	L5	4	
09	14	5	80	0.3	10.0	L5	9	
10	8	12	34	L0.1	10.0	L5	4	
11	11	10	52	0.5	10.0	L5	10	
12	20	16	40	0.1	10.0	L5	14	
13	25	24	92	0.2	10.0	L5	15	
14	24	27	85	0.2	10.0	L5	15	
15	47	27	97	0.1	10.0	L5	14	
16	46	48	136	0.2	10.0	70	6	
17	42	73	350	0.5	10.0	5	13	
18	22	37	128	0.5	10.0	L5	2	
19	12	10	24	0.2	5.0	L10	L2	
20	7	12	26	L0.1	5.0	L10	L2	
21	6	12	22	0.1	5.0	L10	L2	
22	6	13	20	0.1	5.0	L10	L2	
23	6	17	24	0.1	5.0	L10	L2	
24	14	53	35	0.1	10.0	L5	2	
25	8	16	13	0.2	10.0	L5	2	
26	7	12	15	0.2	5.0	L10	2	

# CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 9

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-627	18	14	12	0.1	5.0	L10	L2	
28	8	7	21	0.1	5.0	L10	2	
29	18	8	15	0.4	5.0	L10	3	
30	21	32	38	0.5	5.0	L10	L2	
31	13	13	40	0.2	10.0	L5	7	
32	8	9	52	0.1	10.0	L5	5	
33	12	16	57	0.1	10.0	L5	9	
34	12	21	80	L0.1	10.0	L5	4	
35	22	54	108	0.4	10.0	L5	10	
36	12	21	126	0.1	10.0	L5	9	
37	12	22	70	L0.1	10.0	L5	7	
38	12	16	68	0.1	10.0	L5	9	
39	10	15	68	0.2	10.0	L5	9	
40	14	20	77	0.2	10.0	L5	7	
41	7	12	39	0.2	10.0	L5	5	
42	8	16	69	0.6	10.0	L5	10	
43	7	14	44	0.2	10.0	L5	6	
44	14	12	64	0.3	10.0	L5	8	
45	9	16	52	0.3	10.0	L5	7	
46	4	7	24	0.2	10.0	L5	5	
47	20	20	84	0.1	10.0	L5	10	
48	28	34	180	0.8	10.0	L5	14	
49	24	20	144	0.1	10.0	L5	26	
50	14	18	64	0.3	10.0	L5	5	
51	12	13	72	0.1	10.0	L5	6	
52	12	10	54	0.2	10.0	L5	6	
53	12	12	58	0.1	10.0	L5	3	
54	12	12	56	0.1	10.0	L5	8	
55	9	8	52	0.2	10.0	L5	6	
56	12	12	60	0.1	10.0	L5	6	
57	13	28	120	0.2	10.0	L5	16	
58	12	13	49	0.1	10.0	L5	9	
59	4	10	42	0.1	10.0	L5	4	
60	16	12	66	L0.1	10.0	L5	7	
61	7	10	76	0.1	10.0	L5	4	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 825-85

Page 10

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	poids grs	Au ppb	As ppm	Remarques
520-662	8	10	48	0.2	10.0	L5	L2	
63	14	18	54	0.2	10.0	L5	13	
64	8	12	36	0.2	10.0	L5	6	
65	7	12	32	L0.1	10.0	L5	5	
66	8	33	102	L0.1	10.0	L5	10	
67	22	54	130	0.7	5.0	L10	11	
68	12	23	69	0.3	10.0	L5	7	
69	11	18	56	0.2	10.0	L5	7	
70	10	18	58	L0.1	10.0	L5	5	
71	16	27	143	0.4	10.0	L5	12	
72	7	6	40	0.1	10.0	20	6	
73	6	10	68	0.1	10.0	L5	8	
74	12	16	72	0.2	10.0	L5	4	
75	9	9	59	L0.1	10.0	L5	12	
76	18	24	92	0.1	10.0	L5	24	
77	8	10	74	0.1	10.0	L5	12	
78	16	25	150	0.2	10.0	L5	17	
79	19	11	80	0.1	10.0	L5	7	
80	22	16	144	0.1	10.0	L5	14	
81	6	11	64	0.1	10.0	L5	7	
82	20	29	272	0.3	10.0	L5	155	
83	16	11	54	L0.1	10.0	L5	11	
84	8	12	37	0.2	10.0	L5	10	
85	7	19	41	0.2	10.0	L5	8	
86	28	47	236	0.7	10.0	L5	4	
87	36	61	204	0.8	10.0	L5	42	
88	38	54	160	0.5	10.0	L5	21	
89	26	44	160	0.4	10.0	L5	37	
90	4	6	28	L0.1	10.0	L5	5	
91	18	35	68	0.3	10.0	L5	L2	
92	23	17	87	0.8	10.0	L5	19	
93	12	15	62	0.8	10.0	L5	14	
712	20	15	60	0.1	10.0	L5	L2	
13	11	6	108	0.1	10.0	L5	L2	
14	20	36	138	0.3	10.0	L5	10	





## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl As-HNO<sub>3</sub>-HCl<sub>0</sub> Numéro de Rapport 826-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet 520  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80 mailles  
 Date 18 octobre 19 85

Número de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-720	4	11	19	0.6	L5	L2	
21	6	8	29	0.2	L5	2	
22	3	8	16	0.2	L5	L2	
23	3	5	15	0.1	L5	L2	
24	12	6	36	L0.1	L5	7	
25	2	6	8	0.2	L5	L2	
26	6	4	17	0.2	L5	3	
27	6	10	19	0.1	L5	8	
28	2	5	8	0.1	L5	2	
29	4	5	20	0.1	L5	2	
30	1	6	7	0.1	L5	L2	
31	5	4	39	L0.1	L5	L2	
32	4	9	36	0.2	L5	L2	
33	5	9	42	0.1	L5	L2	
34	2	10	32	L0.1	L5	L2	
35	4	9	26	L0.1	L5	L2	
36	2	6	24	L0.1	L5	L2	
37	4	12	21	0.2	L5	L2	
38	8	2	30	0.2	L5	4	
39	4	12	40	L0.1	L5	2	
40	5	12	20	0.1	L5	3	
41	6	9	56	L0.1	L5	6	
42	18	9	32	L0.1	L5	6	
43	4	8	24	L0.1	L5	3	
44	4	5	20	L0.1	L5	2	
45	4	6	20	L0.1	L5	4	
46	5	7	17	L0.1	L5	2	
47	4	6	18	0.1	L5	2	
48	7	6	34	L0.1	L5	L2	
49	12	17	85	L0.1	L5	6	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-750	8	8	57	0.1	L5	8	
51	8	8	43	L0.1	L5	6	
52	8	35	74	0.2	L5	18	
53	5	20	40	0.1	L5	11	
54	7	11	31	0.2	L5	8	
55	37	161	235	0.2		13	
56	15	24	115	0.1	L5	9	
57	32	32	260	1.1	L5	24	
58	15	29	100	0.2	L5	6	
59	7	13	32	L0.1	L5	4	
60	6	16	39	L0.1	L5	5	
61	7	12	39	L0.1	L5	4	
62	8	12	44	L0.1	L5	5	
63	8	12	53	L0.1	L5	10	
64	8	12	43	0.2	L5	10	
65	8	16	72	L0.1	L5	6	
66	7	13	70	0.2	L5	6	
67	8	12	53	L0.1	L5	9	
68	8	18	45	0.2	L5	10	
69	9	18	43	0.4	L5	4	
70	2	9	14	0.2	L5	L2	
71	3	12	62	L0.1	L5	7	
72	29	26	163	0.7	L5	19	
73	8	17	70	0.1	L5	26	
74	8	10	40	0.1	L5	6	
75	2	6	12	L0.1	L5	2	
76	5	4	20	L0.1	L5	8	
77	15	11	100	L0.1	L5	82	
78	19	14	79	0.2	L5	15	
79	7	14	24	0.2	L5	L2	
80	44	22	65	0.1	L5	3	
81	8	14	52	0.1	L5	3	
82	8	12	70	0.2	L5	6	
83	8	16	79	0.1	L5	5	
84	11	14	100	L0.1	L5	11	

CH8

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-785	10	12	66	0.1	L5	9	
86	24	12	74	0.2	L5	13	
87	6	8	31	L0.1	L5	6	
88	11	16	70	L0.1	L5	8	
89	7	11	66	0.1	L5	9	
90	12	15	66	0.1	L5	10	
91	18	8	45	L0.1	L5	11	
92	4	3	13	0.1	L5	6	
93	4	2	12	0.1	L5	3	
94	12	12	36	0.2	L5	12	
95	9	7	34	L0.1	L5	2	
96	12	11	50	L0.1	L5	8	
97	14	20	50	0.3	L5	11	
98	7	13	32	0.4	L5	10	
99	4	12	24	L0.1	L5	4	
800	6	12	28	0.2	L5	2	
01	10	22	49	0.7	L5	L2	
02	6	14	12	0.2	L5	2	
03	3	8	8	0.2	L5	L2	
04	2	12	13	0.1	L5	3	
05	2	8	18	0.1	L5	L2	
06	L1	6	4	L0.1	L5	2	
07	4	8	14	0.1	L5	2	
08	1	7	8	L0.1	L5	L2	
09	1	12	6	L0.1	L5	L2	
10	4	10	16	L0.1	L5	2	
11	1	8	14	L0.1	L5	L2	
12	2	6	19	L0.1	L5	L2	
13	8	8	34	0.2	L5	2	
14	4	12	19	0.2	L5	2	
15	2	7	15	L0.1	L5	L2	
16	4	12	20	0.2	L5	L2	
17	4	12	30	0.3	L5	L2	
18	3	10	34	L0.1	L5	3	
19	10	12	16	L0.1	L5	L2	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 4

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-820	4	10	15	L0.1	L5	L2	
21	2	6	4	L0.1	L5	L2	
22	3	6	7	0.1	L5	L2	
23	4	14	12	L0.1	L5	L2	
24	14	10	28	L0.1	L5	4	
25	4	12	14	L0.1	L5	L2	
26	4	7	15	0.1	L5	L2	
27	17	10	31	L0.1	L5	L2	
28	3	6	7	L0.1	L5	L2	
29	2	5	6	L0.1	L5	L2	
30	12	8	50	L0.1	L5	3	
31	10	12	34	L0.1	L5	L2	
32	5	12	26	0.3	L5	L2	
33	6	8	43	0.5	L5	L2	
34	7	16	51	0.2	L5	2	
35	15	8	66	0.8	L5	L2	
36	3	8	27	L0.1	L5	L2	
37	29	27	154	L0.1	L5	9	
38	26	26	150	0.2	L5	12	
39	23	16	111	L0.1	L5	5	
40	28	15	245	1.7	L5	4	
41	184	20	110	1.0	10	26	
42	7	14	80	0.1	L5	9	
43	48	22	97	0.1	L5	7	
44	12	42	40	L0.1	L5	2	
45	39	23	200	0.1	L5	125	
46	26	8	100	L0.1	5	95	
47	16	36	61	L0.1	L5	7	
48	12	13	57	L0.1	L5	12	
49	10	12	70	L0.1	L5	10	
50	8	13	59	L0.1	L5	7	
51	10	16	66	0.2	L5	10	
52	8	10	50	0.1	L5	10	
53	20	27	122	0.3	L5	16	
54	16	18	76	0.1	L5	36	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 5

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520 -855	10	5	70	L0.1	L5	5	
56	6	8	44	0.6	L5	6	
57	9	14	61	1.0	L5	9	
58	10	15	61	0.7	L5	10	
59	18	39	124	0.3	L5	20	
60	16	21	66	0.4	L5	15	
61	10	10	53	0.2	L5	9	
62	11	15	55	0.2	L5	10	
63	15	16	70	0.5	L5	14	
64	14	23	105	0.5	L5	10	
65	16	23	91	0.4	L5	8	
66	31	27	145	0.2	L5	48	
67	8	6	26	0.2	L5	5	
68	14	24	175	1.0	L5	21	
69	12	16	140	0.4	L5	8	
70	4	5	24	L0.1	L5	3	
71	16	22	145	0.2	L5	25	
72	14	20	200	1.0	L5	20	
73	9	10	83	0.2	L5	7	
74	13	20	145	0.5	L5	8	
75	6	7	26	0.1	L5	L2	
76	12	7	39	L0.1	L5	L2	
77	3	8	24	L0.1	L5	2	
78	8	8	39	L0.1	L5	4	
79	4	8	23	0.2	L5	2	
80	8	15	44	1.0	L5	8	
81	11	11	61	0.4	L5	16	
82	51	34	315	0.2	L5	330	
83	11	8	53	0.4	L5	7	
84	37	23	153	0.6	L5	82	
85	12	16	72	0.2	L5	13	
86	10	19	75	0.6	L5	14	
87	24	39	139	0.4	L5	48	
88	12	18	58	0.4	L5	12	
89	20	33	124	0.5	L5	28	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 6

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-890	20	36	110	0.6	L5	24	
91	18	36	100	0.1	L5	30	
92	20	32	178	0.2	L5	54	
93	17	20	128	0.3	L5	20	
94	8	24	46	0.3	L5	3	
95	10	8	52	L0.1	L5	4	
96	14	21	49	L0.1	L5	4	
97	23	16	69	L0.1	L5	6	
98	10	26	70	0.4	L5	2	
99	4	6	34	L0.1	L5	2	
900	7	16	66	0.2	L5	2	
01	6	14	84	0.1	L5	5	
02	8	4	57	L0.1	L5	2	
03	14	8	100	0.2	L5	4	
04	6	13	36	L0.1	L5	3	
05	2	10	16	L0.1	L5	2	
06	2	15	12	L0.1	L5	7	
07	4	12	24	0.1	L5	6	
08	3	10	8	0.2	L5	12	
09	7	15	44	0.3	L5	8	
10	2	10	7	L0.1	L5	L2	
11	5	16	32	L0.1	L5	3	
12	2	8	17	L0.1	L5	L2	
13	2	8	10	L0.1	L5	L2	
14	4	8	20	L0.1	L5	2	
15	3	10	12	L0.1	L5	L2	
16	2	4	8	L0.1	L5	L2	
17	7	13	17	0.2	L5	2	
18	2	12	9	0.2	L5	L2	
19	3	9	17	0.2	L5	2	
20	3	9	14	0.1	L5	L2	
21	5	14	18	0.1	L5	L2	
22	2	4	8	0.1	L5	L2	
23	7	6	28	L0.1	L5	L2	
24	2	6	6	L0.1	L5	L2	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 7

Numéro de l'Echantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-925	2	4	8	0.1	L5	L2	
26	12	20	36	0.7	L5	16	
27	2	8	10	L0.1	L5	L2	
28	4	8	23	0.1	L5	3	
29	14	16	87	0.1	L5	14	
30	20	12	64	0.1	L5	4	
31	16	16	52	0.2	L5	L2	
32	14	18	28	0.2	L5	9	
33	4	4	12	L0.1	L5	L2	
34	14	22	56	0.2	L5	3	
35	3	8	14	L0.1	L5	L2	
36	7	8	30	L0.1	L5	L2	
37	4	8	23	L0.1	L5	2	
38	2	8	12	L0.1	L5	L2	
39	4	10	36	0.1	L5	2	
40	7	12	56	L0.1	L5	6	
41	5	8	51	L0.1	L5	3	
42	4	8	52	L0.1	L5	3	
43	5	8	30	0.1	L5	4	
44	5	15	14	0.1	L5	6	
45	12	20	46	0.2	L5	16	
46	10	13	38	0.2	L5	10	
47	12	16	56	0.2	L5	10	
48	28	27	98	L0.1	L5	16	
49	46	68	122	0.2	L5	42	
50	8	13	46	0.2	L5	5	
51	10	13	70	0.2	L5	10	
52	17	17	136	0.2	L5	22	
53	8	22	82	0.1	L5	16	
54	28	16	48	0.1	L5	4	
55	16	13	64	0.3	L5	5	
56	10	8	38	0.1	L5	17	
57	22	34	142	0.2	L5	6	
58	21	45	132	0.3	L5	10	
59	32	68	255	0.5	L5	19	



# CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 8

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-960	16	10	29	0.2	L5	7	
61	8	6	22	0.1	L5	2	
62	7	4	23	0.1	L5	3	
63	27	44	190	0.1	L5	14	
64	6	5	23	0.1	L5	14	
65	7	89	30	0.1	L5	12	
988	14	14	45	0.2	L5	14	
89	8	10	37	0.2	L5	6	
90	9	9	38	0.2	L5	5	
91	4	4	18	0.2	L5	8	
92	12	12	49	0.2	L5	5	
93	8	10	40	0.2	L5	5	
94	12	12	56	10.1	L5	8	
95	14	18	64	0.2	L5	10	
96	12	14	62	0.6	L5	71	
97	10	11	39	0.2	L5	10	
98	12	13	46	0.3	L5	13	
99	10	12	40	0.4	L5	15	
1000	14	15	58	0.2	L5	15	
01	8	17	46	0.4	L5	9	
02	12	15	60	0.2	L5	14	
03	12	16	65	0.3	L5	14	
04	8	12	49	0.2	L5	27	
05	17	12	71	0.2	L5	61	
06	10	12	56	0.3	L5	55	
07	9	13	56	0.3	L5	51	
08	14	8	46	0.1	L5	82	
09	8	20	32	0.1	L5	11	
10	16	8	60	0.1	L5	34	
11	10	12	39	0.1	L5	31	
12	8	4	30	0.1	L5	20	
13	10	8	38	0.1	L5	17	
14	12	8	57	10.1	L5	28	
15	10	7	47	0.1	L5	8	
16	35	14	78	0.4	L5	212	

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 826-85

Page 9

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-1017	8	5	26	0.2	L5	14	
18	80	12	28	0.7	L10	L2	
19	15	8	36	L0.1	L5	12	
20	15	7	34	L0.1	L5	18	
21	6	8	20	L0.1	L5	22	
22	14	12	40	0.3	L5	37	
23	29	12	53	L0.1	L5	11	
24	12	20	36	0.7	L5	10	
25-A	10	18	40	0.4	L5	8	
25-B	10	13	47	0.2	L5	11	
26-A	14	12	42	0.3	L5	14	
26-B	6	12	36	0.2	L5	2	
27	8	14	43	0.1	L5	9	
28	9	9	51	0.2	L5	6	
29	8	8	50	0.4	L5	9	
30	19	12	119	0.4	L5	17	
31	12	15	54	0.4	15	20	
32	14	26	60	0.4	L5	15	
33	14	17	64	0.3	L5	21	
34	12	16	57	0.6	L5	28	
35	10	20	48	0.6	L5	16	
36	7	12	26	0.2	L5	10	
37	12	5	26	0.3	L5	88	
38	9	5	20	0.2	L5	49	
39	16	10	28	0.4	L5	94	
40	14	8	48	0.2	L5	18	
41	8	10	24	0.2	L5	20	
42	10	10	37	0.2	L5	11	
43	18	12	46	0.2	L5	20	
44	12	16	24	0.4	L5	10	
45	8	22	22	0.2	L5	22	
46	12	14	37	0.2	L5	19	
47	8	19	23	0.2	L5	12	
48	10	19	16	0.2	L5	7	
49	24	22	80	0.5	L5	44	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 826-85

Page 10

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
520-1050	14	14	28	0.2	L5	38	
51	15	29	49	0.2	L5	24	
52	15	22	86	0.6	L5	99	
53	8	16	26	0.2	L5	23	
54	2	10		0.1	L5	5	
55	6	8	28	L0.1	L5	25	
56	12	11	62	0.2	L5	17	
57	12	3	72	L0.1	L5	9	
58	18	12	69	0.1	L5	10	
59	6	12	105	0.1	L5	19	
60	12	12	140	0.1	L5	25	
61	2	7	24	0.1	L5	3	
62	22	40	148	0.4	L5	64	
63	63	61	620	3.0	10	64	
64	13	24	209	0.9	L5	19	
65	47	40	460	1.6	L5	21	
66	10	16	280	0.2	L5	9	
67	560	228	1530	18.6		87	
68	4	4	32	0.6	L5	19	
69	14	32	60	0.3	L5	47	
70	12	10	38	0.2	L5	58	
71	16	12	59	0.3	L5	31	
72	17	20	63	0.1	L5	131	
73	16	18	48	0.3	L5	16	
74	30	12	49	0.5	L5	19	
75	12	11	36	0.2	L5	22	
76	11	16	28	0.2	L5	25	
77	10	8	44	L0.1	L5	20	
78	8	14	25	0.2	L5	30	
79	12	12	28	0.2	L5	17	
80	12	12	42	0.3	L5	26	
81	12	12	34	0.3	L5	17	
82	14	8	29	0.3	L5	16	
83	8	8	26	0.2	L5	7	
84	10	10	30	0.1	L5	19	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl As-HNO<sub>3</sub>-HClO<sub>4</sub> Numéro de Rapport 876-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet 520  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80 mailles  
 Date 30 octobre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1091	17	12	54	0.1	L5	10	
92	16	12	46	0.2	L5	9	
93	12	8	31	0.4	L5	7	
94	16	33	52	0.4	L5	6	
95	12	9	56	L0.1	L5	11	
96	48	17	720	0.4	L5	10	
→ 97	214	17	1100	3.0	L5	31	
98	12	13	87	0.1	L5	13	
99	17	11	82	0.1	L5	35	
1100	31	20	102	1.0	L5	28	
01	16	12	113	0.1	L5	34	
02	10	14	45	L0.1	L5	10	
03	12	16	47	L0.1	L5	7	
04	11	9	32	0.1	L5	7	
05	15	3	44	0.2	L5	11	
06	14	7	53	0.3	L5	11	
07	20	10	72	L0.1	L5	23	
08	20	8	67	0.2	L5	232	
09	14	8	89	0.1	L5	41	
10	10	7	41	L0.1	L5	9	
11	18	12	52	L0.1	L5	9	
12	12	6	44	0.1	L5	12	
13	12	8	48	L0.1	L5	17	
14	10	10	36	0.1	L5	9	
15	14	8	28	L0.1	L5	3	
16	9	6	24	0.1	L5	6	
17	3	5	12	0.1	L5	3	
18	8	9	16	L0.1	L5	13	
19	13	8	45	L0.1	L5	29	
20	2	3	10	0.1	L5	L2	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 876-85

Page 2

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1121	8	8	26	L0.1	L5	8	
22	10	5	36	L0.1	L5	9	
23	6	8	22	L0.1	L5	4	
24	13	6	36	L0.1	L5	8	
25	9	8	55	0.1	L5	8	
26	10	13	44	L0.1	L5	5	
27	8	8	18	L0.1	L5	9	
28	8	12	33	L0.1	L5	7	
29	12	11	44	0.1	L5	12	
30	16	9	52	L0.1	L5	6	
31	12	8	68	L0.1	L5	8	
32	14	9	39	0.1	L5	8	
33	18	8	69	L0.1	L5	6	
34	34	25	110	L0.1	L5	7	
35	8	27	24	0.1	L5	5	
36	8	12	43	0.1	L5	11	
37	11	14	36	L0.1	L5	9	
38	8	11	30	L0.1	L5	8	
39	17	22	38	L0.1	L5	33	
40	20	14	41	L0.1	L5	9	
41	14	10	42	L0.1	L5	8	
42	10	6	53	0.1	L5	12	
43	12	5	27	0.1	L5	9	
44	10	19	48	0.2	L5	12	
45	8	5	26	L0.1	L5	18	
46	8	6	32	0.2	L5	21	
47	12	9	52	0.4	L5	17	
48	8	8	40	0.2	L5	10	
49	65	26	290	0.3	L5	43	
50	12	L2	28	L0.1	L5	5	
51	13	8	69	L0.1	L5	12	
52	75	12	540	0.1	L5	312	
→ 53	76	16	1300	1.3	L10	90	
54	14	4	134	L0.1	L5	14	
55	28	13	155	L0.1	L5	30	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 876-85

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1156	15	13	128	L0.1	L5	13	
57	16	12	91	L0.1	L5	13	
58	13	4	73	L0.1	L5	5	
59	22	19	52	0.2	L5	14	
60	26	14	55	L0.1	L5	16	
61	6	11	41	0.1	L5	L2	
62	16	10	84	L0.1	L5	5	
63	8	12	41	0.1	L5	6	
64	16	27	49	L0.1	L5	9	
65	10	10	62	L0.1	L5	3	
66	16	19	65	L0.1	L5	9	
67	10	8	59	L0.1	L5	13	
68	12	9	67	0.1	L5	12	
69	9	16	50	0.5	L5	10	
70	8	21	61	0.8	L5	7	
71	5	7	16	L0.1	L5	3	
72	22	12	160	0.1	L5	77	
73	14	37	72	0.4	L10	2	
74	15	12	68	L0.1	L5	67	
75	13	14	80	0.4	L5	23	
76	33	13	125	0.1	L5	340	
77	32	32	140	L0.1	L5	24	
78	16	11	92	L0.1	L5	8	
79	30	24	240	0.1	L5	48	
80	18	16	175	0.2	L5	21	
81	20	36	115	0.1	L5	6	
82	27	23	205	L0.1	L5	53	
83	24	15	140	L0.1	L5	39	
84	12	16	44	L0.1	L5	6	
85	8	12	32	0.1	L5	2	
86	12	12	57	L0.1	L5	3	
87	10	12	36	0.1	L5	9	
88	26	21	175	0.1	L5	35	
89	9	8	175	0.1	L5	5	
90	34	15	76	L0.1	L5	6	

CHS

✓

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 876-85

Page 4

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1191	20	26	104	10.1	15	9	
92	24	21	105	10.1	15	8	
93	31	38	135	0.4	15	15	
94	12	16	64	0.4	15	4	
95	10	17	80	10.1	15	10	
96	16	18	90	0.1	15	10	
97	16	20	67	10.1	15	9	
98	16	13	54	0.1	15	4	
99	8	8	36	10.1	15	10	
1200	5	8	37	10.1	15	12	
01	4	7	45	10.1	15	3	
02	7	11	30	10.1	15	5	
03	11	16	50	0.1	15	11	
04	12	18	64	0.1	15	13	
05	7	12	37	10.1	15	7	
06	6	10	39	10.1	15	3	
07	5	10	40	10.1	15	7	
08	16	28	100	0.2	15	13	
09	14	11	80	0.1	15	18	
10	9	10	48	0.2	15	5	
11	28	16	173	0.6	15	54	
12	20	5	140	0.1	15	58	
13	54	16	580	0.4	15	216	
14	12	4	45	0.1	15	12	
15	16	10	59	0.4	15	11	
16	8	4	59	0.3	15	14	
17	17	8	100	0.1	15	10	
18	10	9	62	0.2	15	19	
19	8	7	28	0.1	15	13	
20	26	4	47	10.1	15	10	
21	10	12	68	0.2	15	7	
22	13	8	62	0.2	15	12	
23	11	10	62	0.1	15	8	
24	4	3	17	0.1	15	3	
25	26	18	154	0.1	15	45	



# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 876-85

Page 5

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1226	19	14	106	0.6	L5	29	
27	30	21	280	0.5	L10	104	
28	38	30	380	0.4	L5	85	
29	12	8	29	L0.1	L5	5	
30	6	7	19	L0.1	L5	15	
31	55	15	260	0.6	L5	208	
32	22	13	160	L0.1	L5	58	
33	26	22	145	L0.1	L5	49	
34	14	9	78	L0.1	L5	6	
35	38	22	190	0.1	L5	25	
36	46	21	175	0.6	L5	21	
37	33	20	56	0.7	L10	2	
38	20	35	96	0.3	L10	2	
39	28	28	195	0.4	L5	25	
40	13	8	48	L0.1	L5	12	
41	20	12	168	L0.1	L5	18	
42	23	16	168	L0.1	L5	13	
43	26	12	150	L0.1	L5	27	
44	27	15	80	L0.1	L5	7	
45	14	8	64	L0.1	L5	9	
46	16	12	98	L0.1	L5	11	
47	16	11	92	L0.1	L5	3	
48	32	24	180	L0.1	L5	7	
49	44	18	290	0.4	L10	16	
50	12	12	56	L0.1	L5	4	
51	11	13	78	0.1	L5	7	
52	10	9	62	0.2	L5	14	
53	8	13	52	0.1	L5	7	
54	10	12	52	0.1	L5	11	
55	15	12	69	0.4	L5	5	
56	16	9	53	L0.1	L5	7	
57	8	5	52	L0.1	L5	6	
58	16	10	92	0.1	L5	7	
59	22	13	120	L0.1	L5	9	
60	14	9	88	0.2	L5	7	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 876-85

Page 6

Numéro de l'échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1261	8	12	53	L0.1	L5	8	
62	6	8	43	0.1	L5	8	
63	8	9	41	0.2	L5	11	
64	10	7	46	0.2	L5	9	
65	6	10	30	L0.1	L5	9	
66	8	9	45	L0.1	L5	6	
67	5	6	56	0.2	L5	9	
68	15	14	88	0.2	L5	17	
69	16	14	96	0.2	L5	64	
70	18	20	90	0.1	L5	42	
71	5	8	43	L0.1	L5	13	
72	13	13	140	L0.1	L5	52	
73	8	7	55	L0.1	L5	13	
74	10	7	64	0.1	L5	21	
75	10	8	49	L0.1	L5	25	
76	6	6	34	L0.1	L5	18	
77	10	9	71	0.1	L5	6	
78	10	9	91	0.1	L5	10	
79	7	8	48	L0.1	L5	5	
80	4	8	53	0.1	L5	L2	
81	12	10	82	0.1	L5	6	
82	16	10	140	0.1	L5	7	
83	11	9	100	0.2	L5	3	
84	10	5	74	L0.1	L5	L2	
85	10	8	94	L0.1	L5	8	
86	12	34	108	1.0	L5	12	
87	10	7	36	0.1	L5	8	
88	6	7	37	L0.1	L5	8	
89	54	105	800	0.3	L5	14	
90	8	6	32	0.1	L5	7	
91	29	26	44	0.1	L5	18	
92	12	8	44	L0.1	L5	12	
93	8	5	52	0.1	L5	2	
94	16	16	160	0.2	L5	12	
95	23	18	235	0.6	L5	17	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO<sub>3</sub>-HCl As-HNO<sub>3</sub>-HClO<sub>4</sub> Numéro de Rapport 882-85  
 Méthode A.A. F.A.-A.A. Colorimétrie Projet 520  
 De: Exploration Noranda (Bathurst) Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -80mailles  
 Date 31 octobre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1314	8	13	47	L0.1	L5	10	
15	10	13	110	0.1	L5	7	
16	11	8	59	0.1	L5	9	
17	6	6	27	L0.1	L5	2	
18	10	9	46	0.4	L5	4	
19	16	14	66	0.8	L5	6	
20	8	4	30	0.3	L5	8	
21	18	9	50	0.5	L5	26	
22	10	16	46	0.5	L5	9	
23	8	4	42	L0.1	L5	13	
24	21	22	44	0.2	L5	6	
25	19	15	92	0.1	L5	6	
26	8	14	40	L0.1	L5	4	
27	8	6	26	L0.1	L5	11	
28	24	15	54	0.3	L5	26	
29	8	10	62	0.1	L5	15	
30	16	24	95	0.1	L5	18	
31	8	10	84	0.1	L5	18	
32	43	20	116	1.6	L5	17	
33	8	16	54	0.3	L5	8	
34	8	12	62	0.2	L5	L2	
35	7	8	40	0.1	L5	12	
36	7	11	34	L0.1	L5	6	
37	4	10	16	L0.1	L5	L2	
38	8	12	47	L0.1	L5	9	
39	6	6	34	L0.1	L5	5	
40	7	16	30	L0.1	L5	L2	
41	5	8	37	L0.1	L5	L2	
42	28	16	183	0.1	L5	36	
43	17	21	143	0.1	L5	16	

# CHIMATEC LTEE

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

Numéro du Rapport 882-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1344	11	42	64	0.1	L5	18	
45	8	9	42	L0.1	L5	2	
46	6	6	26	L0.1	L5	9	
47	4	8	38	L0.1	L5	L2	
48	3	9	27	L0.1	L5	L2	
49	8	29	44	0.1	L5	L2	
50	16	16	188	0.6	L5	10	
51	33	34	420	0.8	L5	4	
52	23	33	347	0.7	L5	10	
53	7	8	40	0.1	L5	L2	
54	6	6	59	0.2	L5	3	
55	6	4	39	0.1	L5	L2	
56	4	16	34	0.1	L5	L2	
57	14	5	52	L0.1	L5	6	
58	15	14	114	0.2	L5	10	
59	8	27	50	L0.1	L5	5	
60	4	4	28	L0.1	L5	L2	
61	22	20	92	0.4	L5	12	
62	14	24	205	L0.1	L5	10	
63	16	11	187	0.2	L5	14	
64	4	4	32	0.1	L5	9	
65	6	8	49	0.1	L5	16	
66	29	23	174	0.6	L5	19	
67	14	24	82	0.3	L5	19	
68	5	8	34	0.1	L5	13	
69	18	10	84	0.2	L5	12	
70	14	39	100	0.3	L5	2	
71	8	21	84	0.1	L5	3	
72	12	15	66	0.2	L5	6	
73	34	20	202	1.5	5	57	
74	23	10	93	0.1	L5	17	
75	12	12	52	L0.1	L5	5	
76	14	44	129	0.1	L10	2	
77	35	52	300	0.6	L5	7	
78	18	24	94	0.4	L5	54	

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 882-85

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1379	32	35	154	2.4	L5	7	
80	20	16	122	1.1	L5	16	
81	24	17	208	0.4	L5	19	
82	8	8	58	L0.1	L5	6	
83	4	3	16	0.2	L5	4	
84	16	16	44	0.2	L5	4	
85	13	20	100	0.2	L5	9	
86	8	8	32	L0.1	L5	7	
87	8	9	42	0.1	L5	6	
88	23	36	88	L0.1	L5	18	
89	8	9	30	0.2	L5	6	
90	2	3	11	L0.1	L5	4	
91	12	20	100	L0.1	L5	55	
92	10	9	60	0.1	L5	7	
93	7	10	44	L0.1	L5	22	
94	6	7	32	0.1	L5	4	
95	15	9	84	0.1	L5	7	
96	6	5	52	L0.1	L5	L2	
97	12	6	59	0.1	L5	5	
98	20	8	152	L0.1	L5	7	
99	5	3	14	0.1	L5	7	
1400	20	9	54	0.1	L5	5	
01	17	8	135	0.4	L5	29	
02	4	8	52	L0.1	L5	12	
03	20	20	158	0.2	L5	76	
04	8	10	70	0.4	L5	13	
05	6	11	50	0.3	L5	4	
06	12	12	90	L0.1	L5	17	
07	18	12	64	L0.1	L5	11	
08	14	16	94	L0.1	L5	12	
09	8	10	84	L0.1	L5	5	
10	8	12	70	0.1	L5	5	
11	15	6	67	0.1	L5	14	
12	12	4	52	L0.1	L5	5	
13	22	12	100	L0.1	L5	7	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 882-85

Page 4

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>C</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>C</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1414	20	15	85	0.1	L5	5	
15	21	13	106	0.1	L5	14	
16	16	10	92	0.1	L5	4	
17	28	28	139	0.4	L5	10	
18	10	11	58	0.1	L5	12	
19	4	2	32	L0.1	L5	3	
20	12	8	54	L0.1	L5	6	
21	15	14	109	0.1	L5	6	
22	15	14	94	L0.1	L5	12	
23	12	4	40	L0.1	L5	11	
24	12	18	106	0.1	L5	12	
25	4	10	26	0.1	L5	6	
26	14	6	50	L0.1	L5	17	
27	39	12	66	0.1	L5	113	
28	28	12	48	L0.1	L5	30	
29	14	8	52	0.1	L5	11	
30	12	15	152	0.1	L5	15	
31	22	13	109	0.1	L5	4	
32	23	15	188	0.2	L5	4	
33	17	9	113	L0.1	L5	13	
34	22	12	136	L0.1	L5	9	
35	32	12	139	0.4	L5	23	
36	49	14	47	0.1	L5	11	
37	23	23	106	0.2	L5	14	
38	94	16	84	0.1	L5	7	
39	24	58	130	0.2	L5	32	
40	16	20	86	0.6	L5	9	
41	13	10	54	L0.1	L5	9	
42	40	28	227	1.5	L5	10	
43	35	36	216	1.3	L5	2	
44	27	29	139	0.9	L5	18	
45	8	8	32	0.2	L5	2	
46	11	13	54	0.1	L5	L2	
47	13	19	80	L0.1	L5	3	
48	12	16	69	0.2	L5	6	

# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 882-85

Page 5

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1449	18	20	118	0.4	L5	4	
50	20	12	86	0.2	L5	7	
51	16	51	86	0.3	L5	6	
52	18	18	68	0.3	L5	10	
53	15	20	70	0.5	L5	10	
54	16	22	84	0.4	L5	11	
55	14	20	69	0.2	L5	4	
56	12	22	60	0.4	L5	12	
57	14	48	66	0.5	L5	8	
58	16	20	57	0.4	L5	6	
59	37	89	185	0.2	L5	15	
60	14	20	64	0.2	L5	8	
61	2	4	8	L0.1	L5	L2	
62	38	28	282	0.6	L5	26	
63	20	16	117	0.1	L5	12	
64	6	8	46	0.1	L5	5	
65	10	12	57	0.2	L5	2	
66	10	18	62	L0.1	L5	4	
67	16	47	82	0.4	L5	L2	
68	14	22	62	0.2	L5	9	
69	10	20	57	0.4	L5	10	
70	11	40	90	0.4	L5	9	
71	10	25	70	0.2	L5	10	
72	12	24	73	0.1	L5	4	
73	11	46	74	1.5	L5	3	
74	10	33	76	0.5	L5	9	
75	16	16	95	0.4	L5	9	
76	14	21	85	0.4	L5	9	
77	23	18	135	0.1	L5	5	
78	8	6	48	0.1	L5	5	
79	10	13	92	0.1	L5	10	
80	13	20	165	0.2	L5	22	
81	9	14	146	0.1	L5	14	
82	4	5	36	0.1	L5	3	
83	11	5	34	0.1	L5	13	

CH8

✓



# CHIMITEC LTEE

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

Numéro du Rapport 882-85

Page 6

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb <sub>c</sub> ppm	Zn ppm	Ag <sub>c</sub> ppm	Au ppb	As ppm	Remarques
1484	26	10	59	L0.1	L5	3	
85	22	13	139	0.1	L5	3	
86	12	9	48	0.1	L5	3	
87	4	4	30	L0.1	L5	5	
88	8	3	88	0.5	L5	L2	
89	24	10	520	0.6	L5	7	
90	30	20	306	0.1	L5	7	
91	12	14	165	L0.1	L5	9	
92	6	6	62	0.1	L5	10	
93	12	12	100	0.1	L5	7	
94	20	27	241	0.3	L5	3	
95	24	27	300	0.6	L5	17	
96	8	8	42	L0.1	L5	8	
97	8	6	46	L0.1	L5	3	
98	13	20	109	L0.1	L5	9	
99	10	7	77	0.1	L5	7	
1500	6	6	76	0.1	L5	5	
01	8	7	59	0.1	L5	9	
02	6	4	33	L0.1	L5	6	
03	17	16	139	L0.1	L5	7	
04	13	12	72	0.2	L5	7	
05	8	9	46	0.1	L5	3	
06	12	7	48	0.3	L5	5	
07	9	9	58	0.4	L5	7	
08	22	13	46	0.3	5	24	
09	14	12	58	L0.1	L5	10	
10	62	19	219	0.8	L5	91	
11	12	7	66	L0.1	L5	13	
12	7	8	37	0.1	L5	6	
13	8	8	47	0.1	L5	11	
14	19	14	28	0.1	L5	6	
15	8	8	38	L0.1	L5	13	
16	8	9	51	L0.1	L5	12	
17	6	6	26	L0.1	L5	5	
18	14	8	61	L0.1	L5	12	





```

****          ****          ****          ****          ****
****          ****          ****          ****          ****
* * * * *      * * * * *      * * * * *      * * * * *
* * * * *      * * * * *      * * * * *      * * * * *
* * * * *      * * * * *      * * * * *      * * * * *
* * * * *      * * * * *      * * * * *      * * * * *
****          ****          ****          ****          ****
****          ****          ****          ****          ****

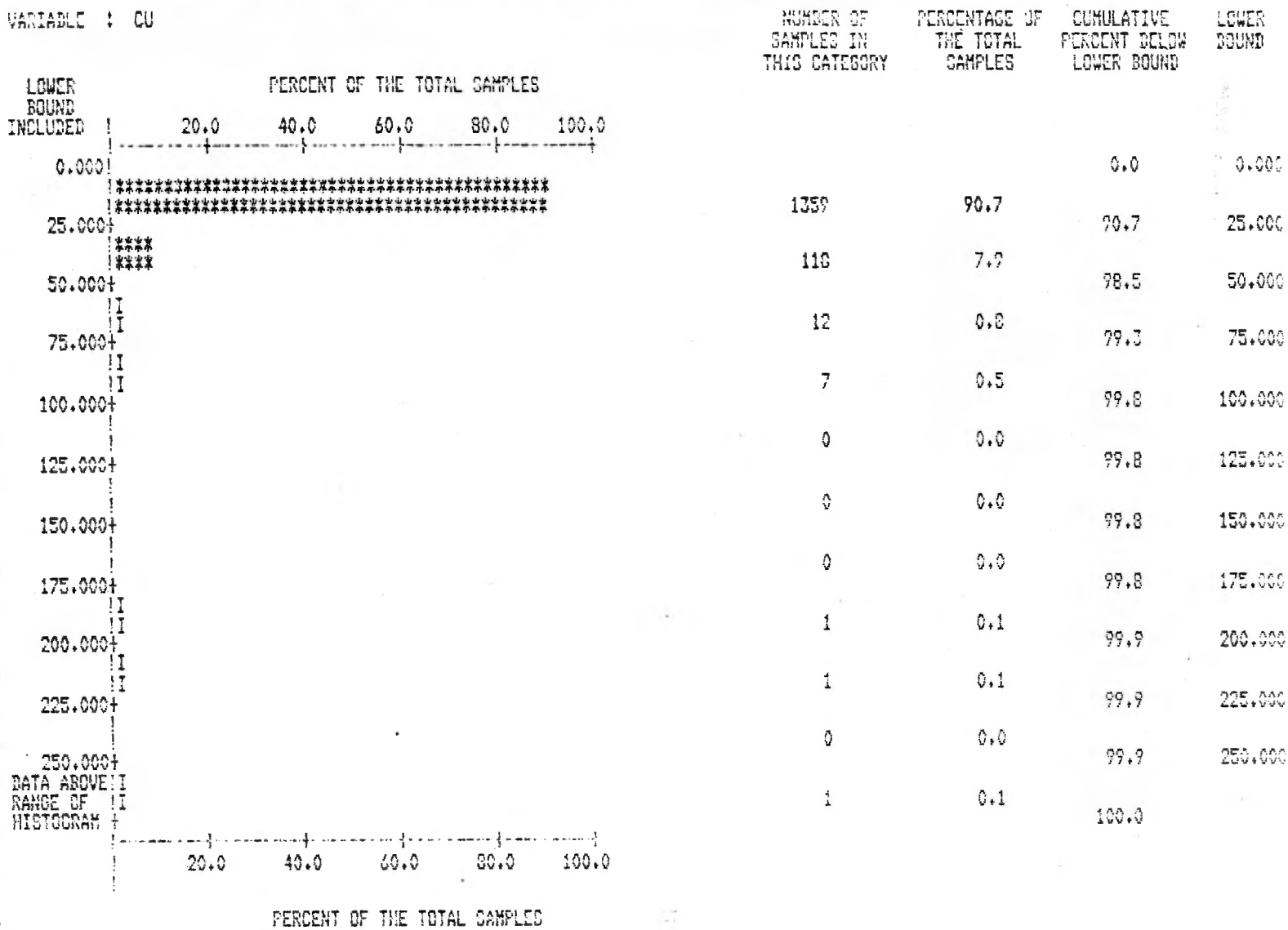
```

A PROGRAM IN THE MICRO-GAS SYSTEM TO CALCULATE  
UNIVARIATE STATISTICS AND MAKE HISTOGRAMS

VERSION 3.2

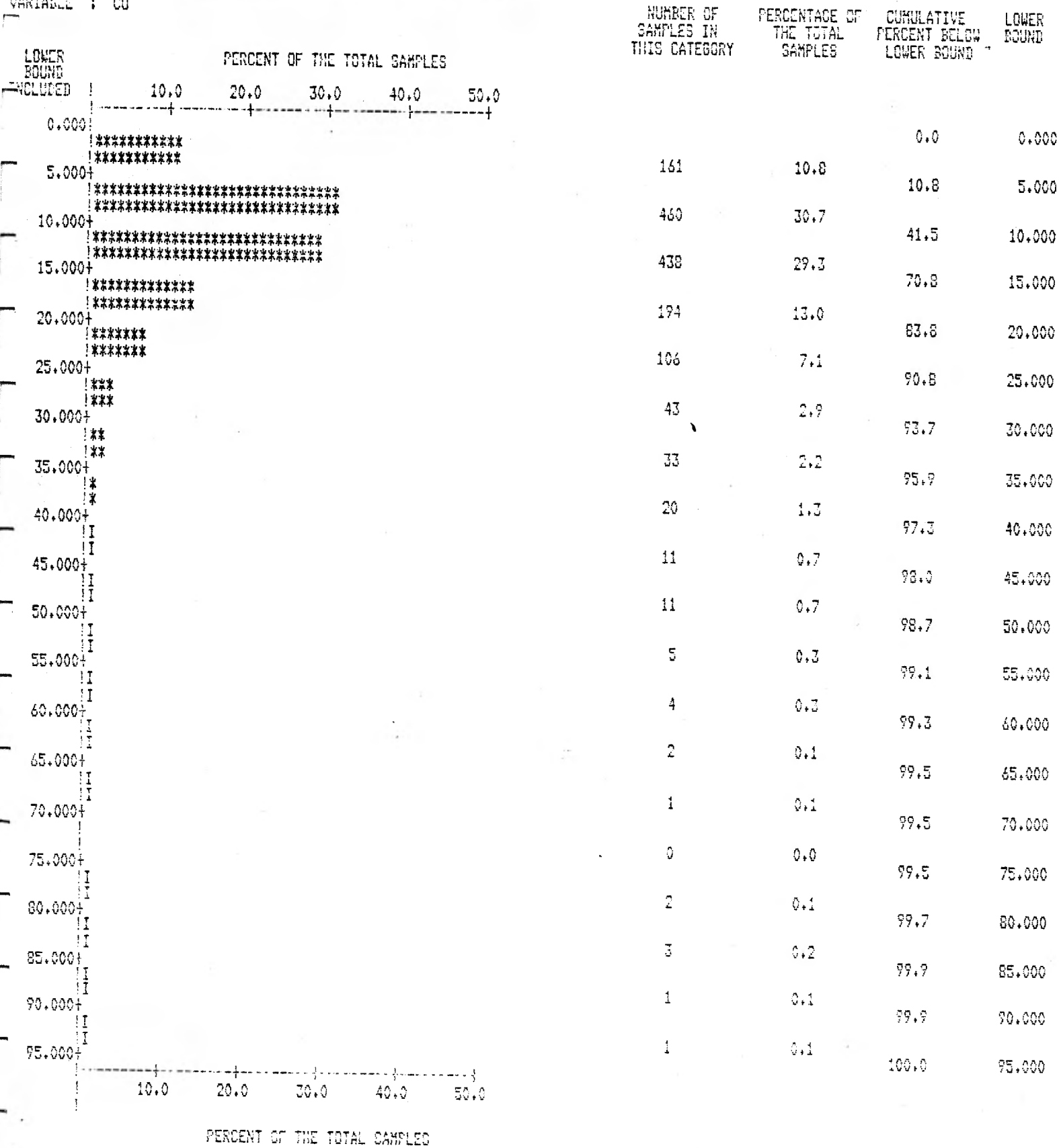
MAR 1979.

VARIABLE : CU



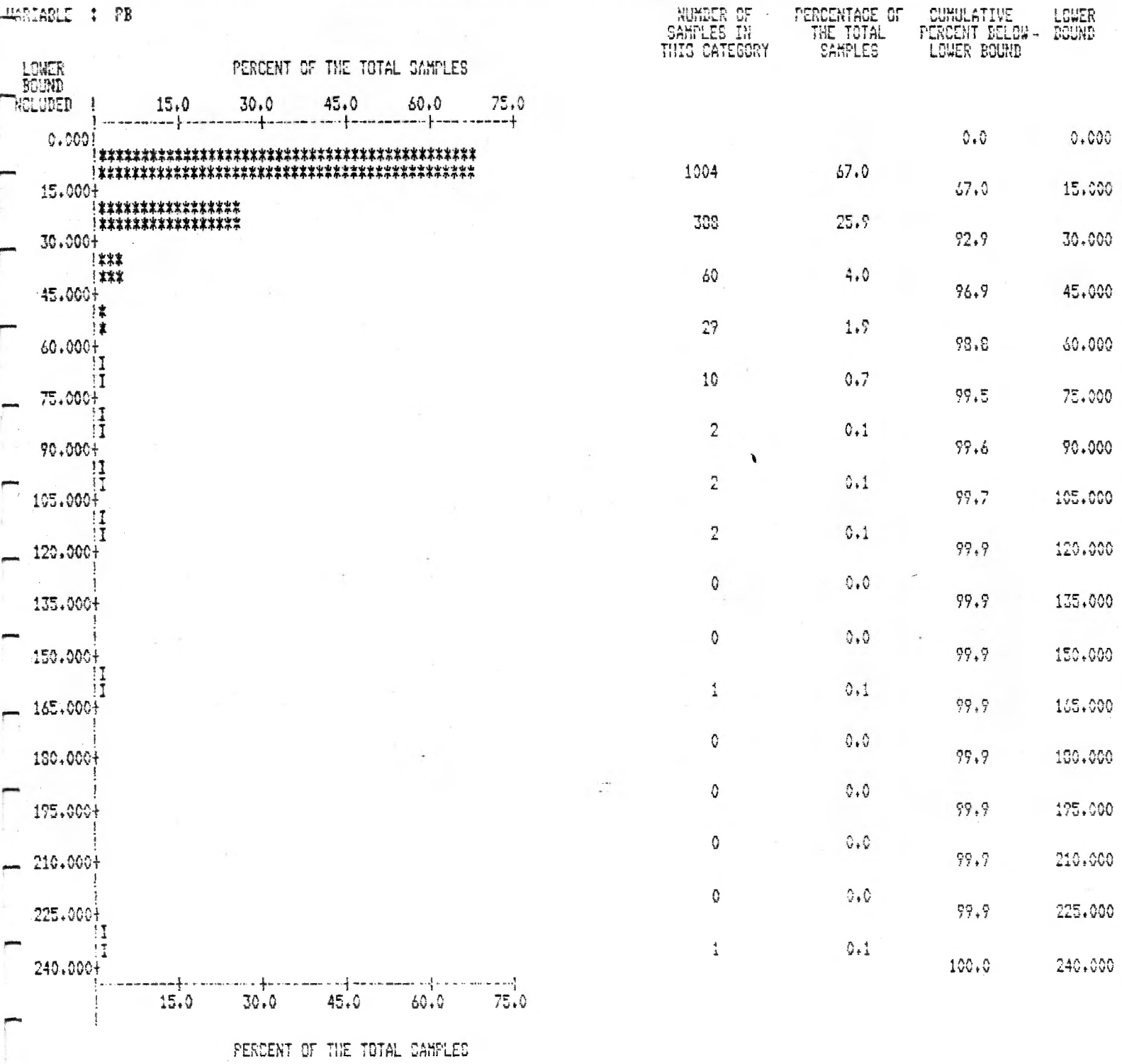
VARIABLE: CU  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1499  
 MINIMUM: 0.500  
 MAXIMUM: 560.000  
 MEAN: 13.794  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.402  
 STANDARD DEVIATION: 18.671  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 135.351  
 SKEWNESS: 18.462  
 KURTOSIS: 500.391

VARIABLE : CU



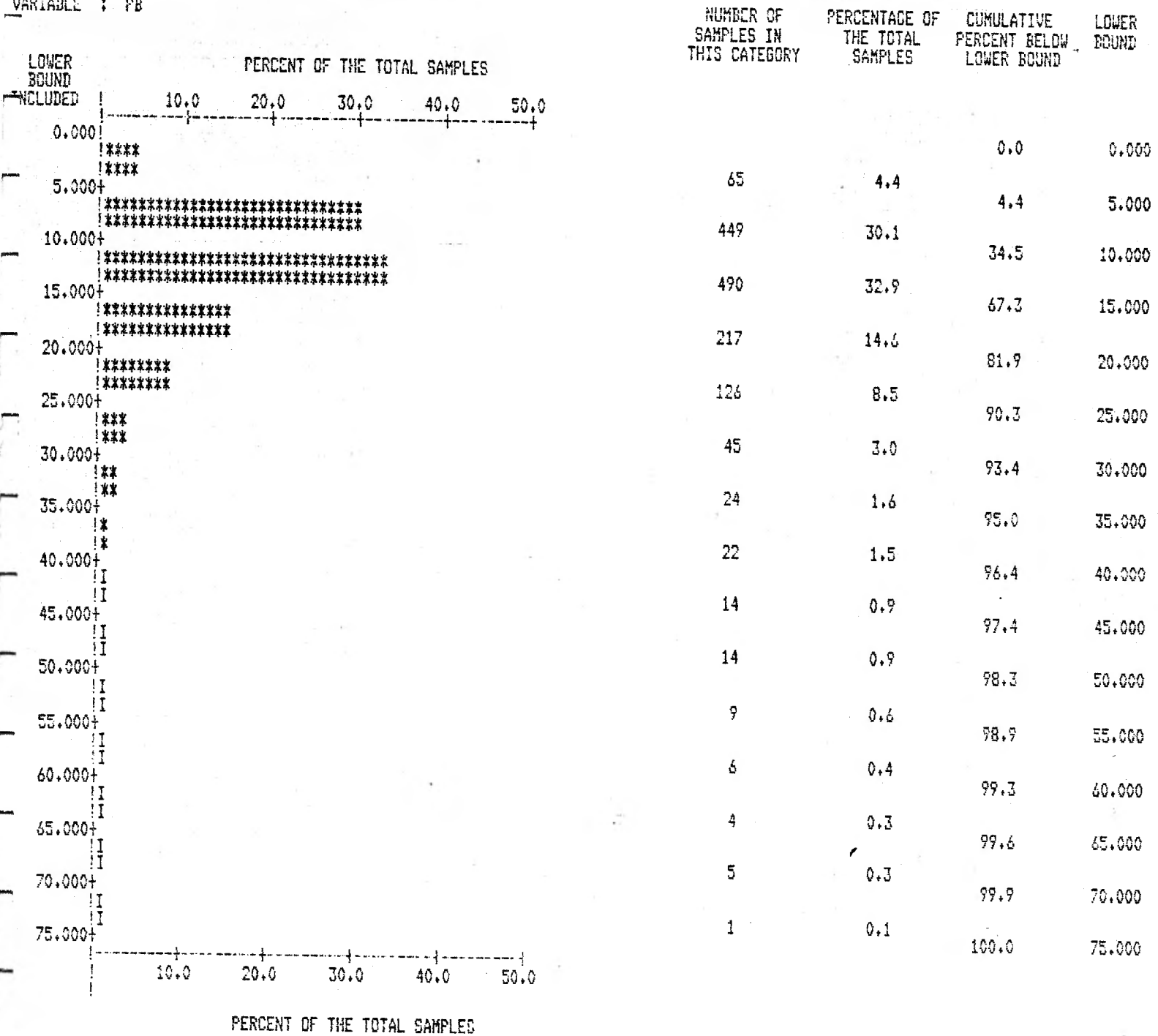
VARIABLE: CU  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1494  
 MINIMUM: 0.000  
 MAXIMUM: 94.000  
 MEAN: 10.161  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.225  
 STANDARD DEVIATION: 10.167  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 77.056  
 SKEWNESS: 1.884  
 KURTOSIS: 12.777

VARIABLE : PB



VARIABLE: PB  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1409  
 MINIMUM: 1.000  
 MAXIMUM: 228.000  
 MEAN: 14.784  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.333  
 STANDARD DEVIATION: 12.954  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 87.425  
 SKEWNESS: 5.985  
 KURTOSIS: 57.131

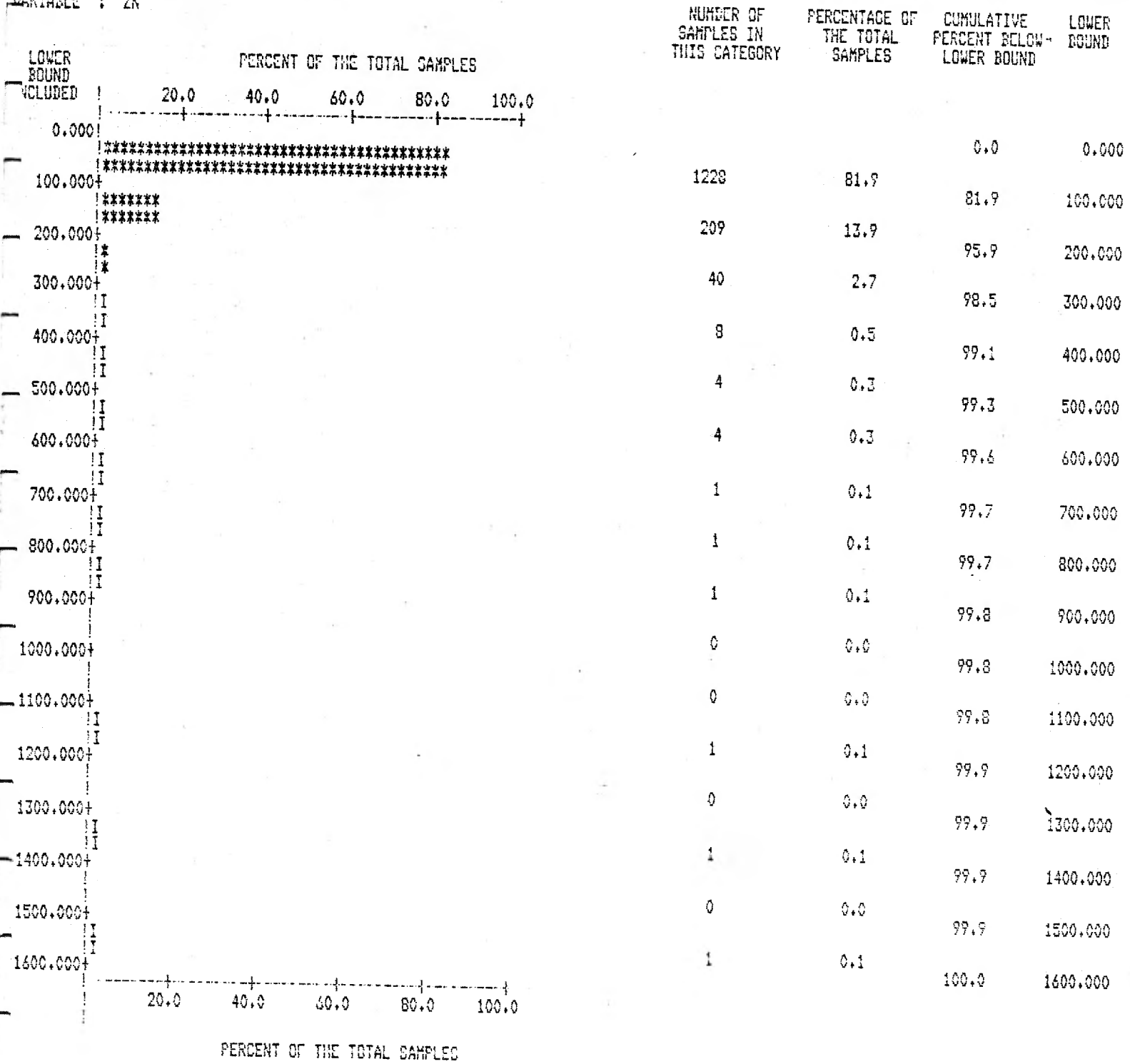
VARIABLE : PB



VARIABLE: PB  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1491  
 MINIMUM: 1.000  
 MAXIMUM: 73.000  
 MEAN: 14.210  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.257  
 STANDARD DEVIATION: 9.782  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 68.838  
 SKEWNESS: 2.456  
 KURTOSIS: 7.741



VARIABLE : ZN



VARIABLE: ZN  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1499  
 MINIMUM: 4.000  
 MAXIMUM: 1500.000  
 MEAN: 74.057  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 2.245  
 STANDARD DEVIATION: 86.909  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 117.354  
 SKEWNESS: 7.828  
 KURTOSIS: 99.477

VARIABLE : ZN

LOWER BOUND INCLUDED	PERCENT OF THE TOTAL SAMPLES	NUMBER OF SAMPLES IN THIS CATEGORY	PERCENTAGE OF THE TOTAL SAMPLES	CUMULATIVE PERCENT BELOW LOWER BOUND	LOWER BOUND
0.000	*****	63	4.3	0.0	0.000
15.000	*****	192	13.1	4.3	15.000
30.000	*****	304	20.7	17.4	30.000
45.000	*****	272	18.5	38.1	45.000
60.000	*****	222	15.1	56.6	60.000
75.000	*****	122	8.3	71.8	75.000
90.000	*****	80	5.5	80.1	90.000
105.000	*****	37	2.5	85.5	105.000
120.000	****	31	2.1	88.1	120.000
135.000	*****	44	3.0	90.2	135.000
150.000	****	28	1.9	93.2	150.000
165.000	***	25	1.7	95.1	165.000
180.000	**	15	1.0	96.8	180.000
195.000	**	14	1.0	97.8	195.000
210.000	I	7	0.5	98.8	210.000
225.000	I	5	0.3	99.3	225.000
240.000	I	5	0.3	99.6	240.000
255.000	I	1	0.1	99.9	255.000
270.000				100.0	270.000

VARIABLE: ZN  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1467  
 MINIMUM: 4.000  
 MAXIMUM: 255.000  
 MEAN: 65.142  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 1.150  
 STANDARD DEVIATION: 44.354  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 68.091  
 SKEWNESS: 1.536  
 KURTOSIS: 2.437

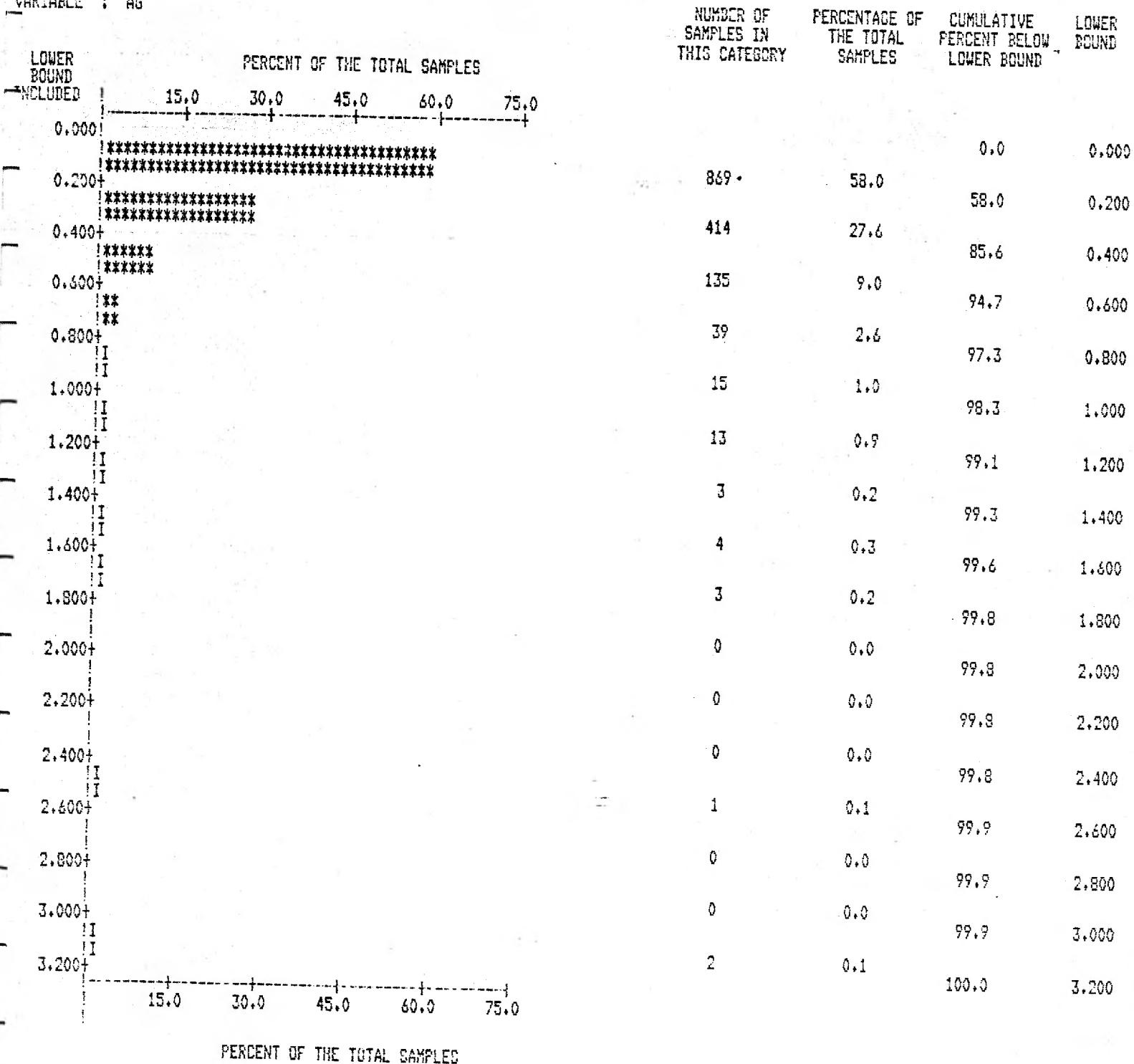
VARIABLE : AG

LOWER BOUND INCLUDED	PERCENT OF THE TOTAL SAMPLES	NUMBER OF SAMPLES IN THIS CATEGORY	PERCENTAGE OF THE TOTAL SAMPLES	CUMULATIVE PERCENT BELOW LOWER BOUND	LOWER BOUND
0.000	*****	1472	98.2	0.0	0.000
1.000	I	23	1.5	98.2	1.000
2.000	I	1	0.1	99.7	2.000
3.000	I	2	0.1	99.8	3.000
4.000	I	0	0.0	99.9	4.000
5.000		0	0.0	99.9	5.000
6.000		0	0.0	99.9	6.000
7.000		0	0.0	99.9	7.000
8.000		0	0.0	99.9	8.000
9.000		0	0.0	99.9	9.000
10.000		0	0.0	99.9	10.000
11.000		0	0.0	99.9	11.000
12.000		0	0.0	99.9	12.000
13.000		0	0.0	99.9	13.000
14.000		0	0.0	99.9	14.000
15.000		0	0.0	99.9	15.000
16.000		0	0.0	99.9	16.000
17.000		0	0.0	99.9	17.000
18.000		0	0.0	99.9	18.000
19.000	I	1	0.1	100.0	19.000

PERCENT OF THE TOTAL SAMPLES

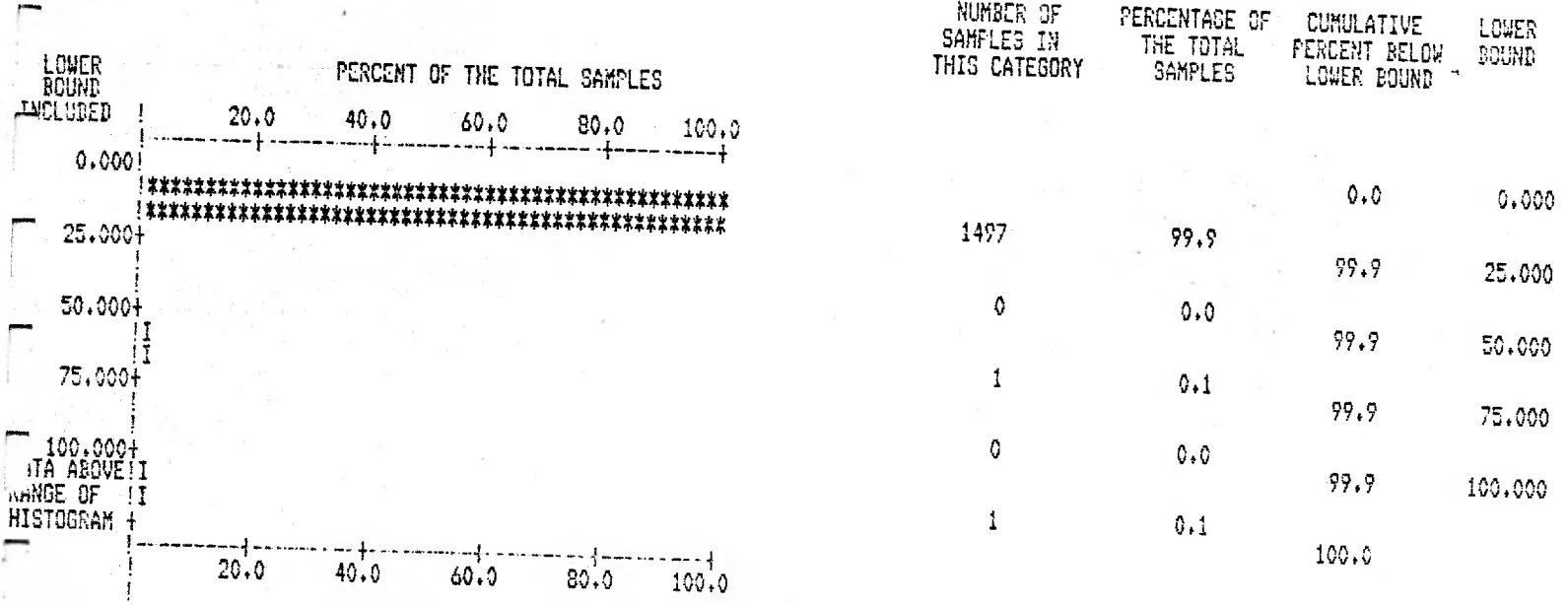
VARIABLE: AG  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1499  
 MINIMUM: 0.000  
 MAXIMUM: 18.000  
 MEAN: 0.205  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.014  
 STANDARD DEVIATION: 0.529  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 258.329  
 SKEWNESS: 28.437  
 KURTOSIS: 773.301

VARIABLE : AG



VARIABLE: AG  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1498  
 MINIMUM: 0.050  
 MAXIMUM: 3.000  
 MEAN: 0.173  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.006  
 STANDARD DEVIATION: 0.272  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 120.576  
 SKEWNESS: 4.881  
 KURTOSIS: 40.073

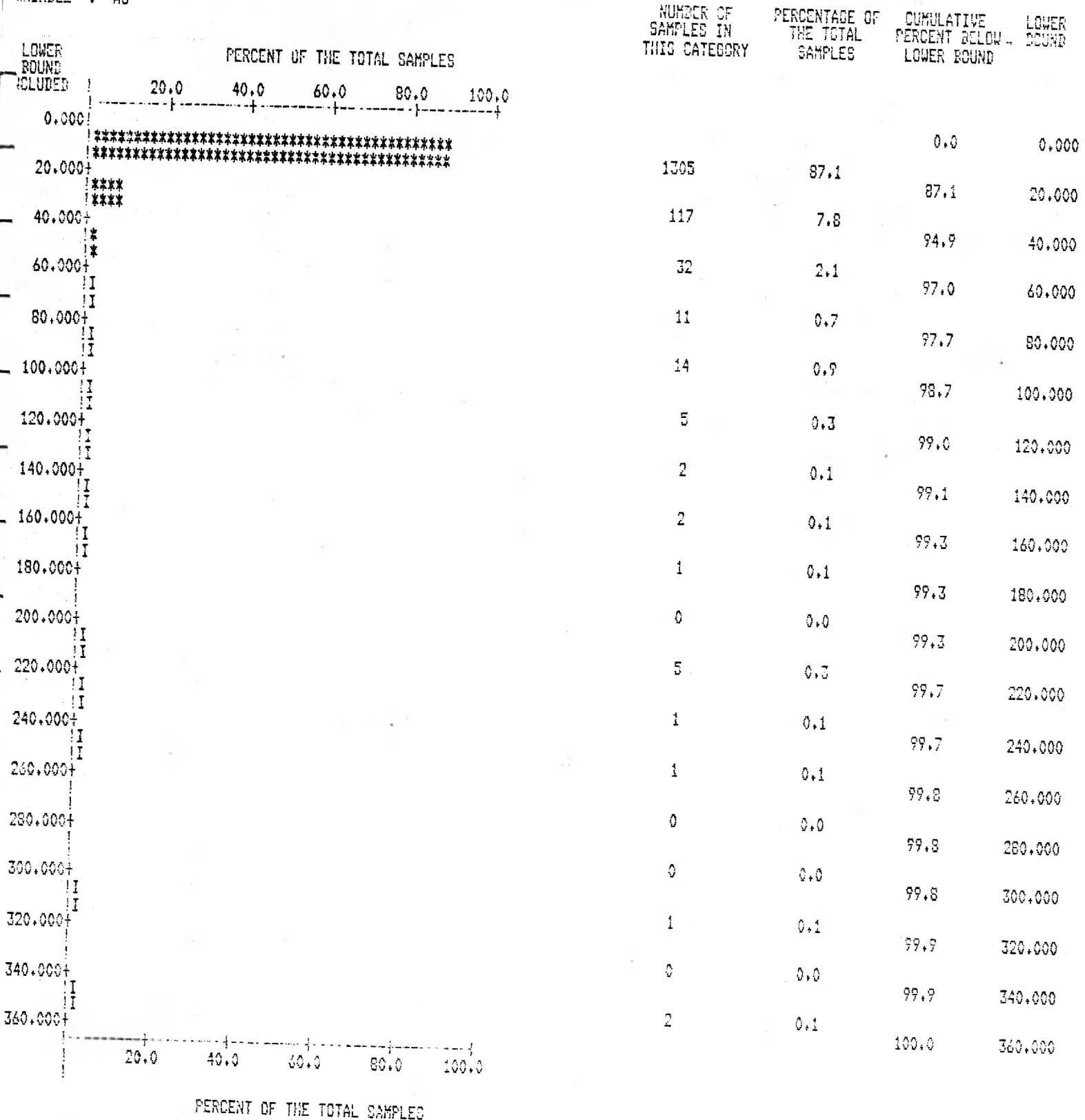
VARIABLE : AU



PERCENT OF THE TOTAL SAMPLES

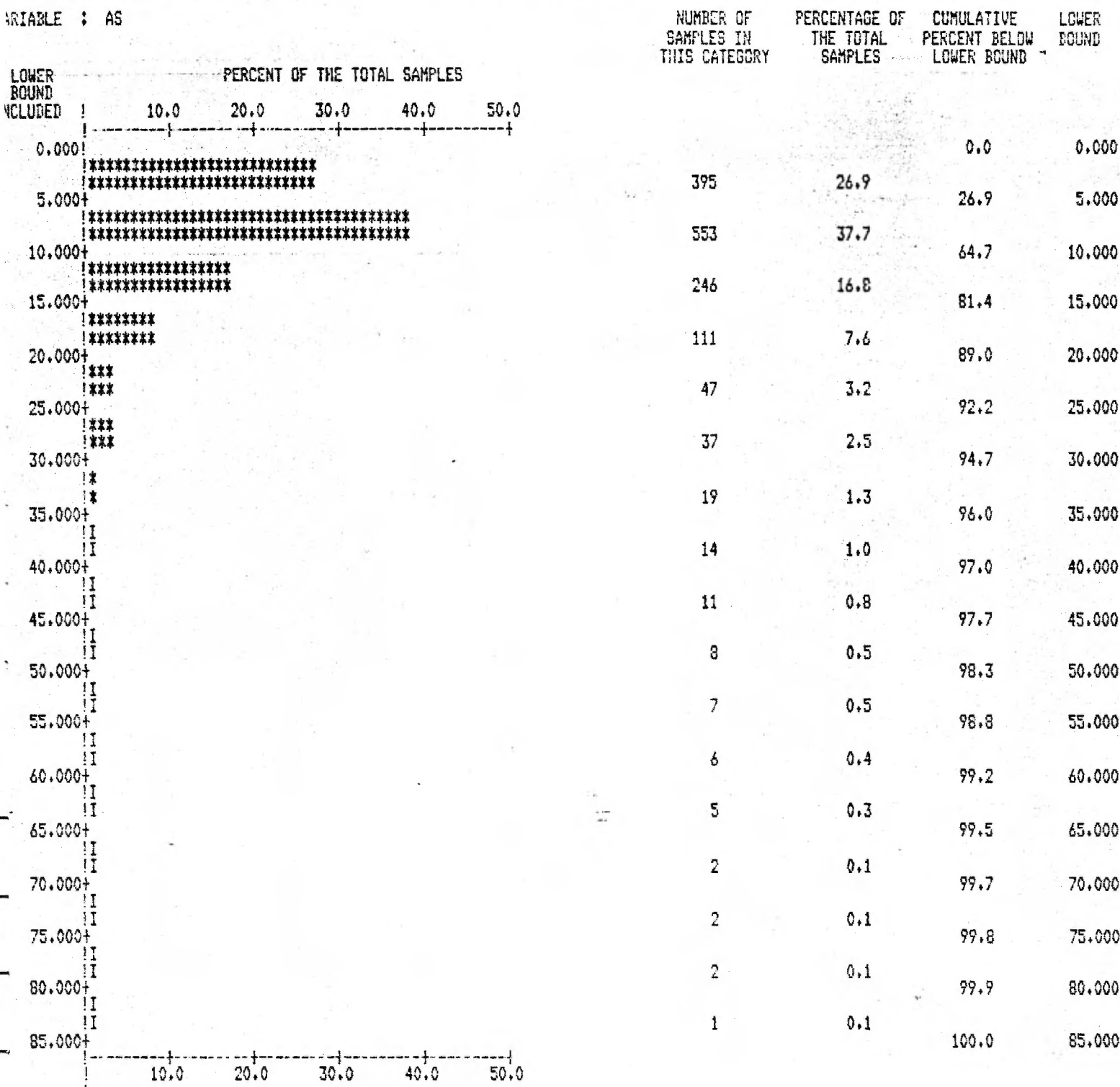
VARIABLE: AU  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1499  
 MINIMUM: 2.500  
 MAXIMUM: 560.000  
 MEAN: 3.049  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.375  
 STANDARD DEVIATION: 14.518  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 476.207  
 SKEWNESS: 37.730  
 KURTOSIS: 1442.160

VARIABLE : AS



VARIABLE: AS  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1499  
 MINIMUM: 0.000  
 MAXIMUM: 360.000  
 MEAN: 13.239  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.261  
 STANDARD DEVIATION: 25.579  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 193.514  
 SKEWNESS: 7.155  
 KURTOSIS: 70.253

VARIABLE : AS



VARIABLE: AS  
 NUMBER OF OBSERVATIONS: 1404  
 MINIMUM: 1.000  
 MAXIMUM: 80.000  
 MEAN: 10.181  
 STANDARD ERROR OF MEAN: 0.276  
 STANDARD DEVIATION: 10.541  
 COEFFICIENT OF VARIATION: 103.727  
 SKEWNESS: 2.850  
 KURTOSIS: 10.507