

Chapitre III

Conclusion et proposition

Chapitre III Conclusion et proposition

Section 1 Conclusion

La présente recherche a pour objectif d'élucider la situation de la géologie et de l'occurrence des zones minéralisées pour aboutir à la découverte d'un nouveau gisement dans la région du Baoulé-Banifing à la partie sud de la République du Mali. A la base des résultats des prospections réalisées au cours de la première année de recherche à savoir : étude sur les données existantes, exploration magnétique aéroportée, exploration radioactive, levées géologique et géochimique, prospections par sondage à injection inverse (RC) et sondage au diamant, nous avons sélectionné les secteurs suivants en tant que le secteur potentiel du point de vue de la probabilité de la minéralisation d'or. Il s'agit de : Secteur de Diamou, Secteur de Sirikoro et Secteur limitrophe et nord de Torokoro, Secteur de Kalako, Secteur de Kouloukolo et autres.

Dans la présente année de recherche, nous avons exécuté les travaux dans 3 secteurs choisis parmi ces secteurs potentiels à savoir : Secteur de Diamou, Secteur de Sirikoro et Secteur limitrophe et nord de Torokoro. Dans le secteur de Diamou, en ayant pour objet l'ensemble de la zone minéralisée centrale, la prospection par tranchées et puits a été réalisée dans le but d'extraire les sites prometteurs. Dans ce secteur, nous avons également réalisé 30 trous de sondage RC jusqu'à la profondeur de 60m ainsi que 8 trous de sondage au diamant dont la longueur linéaire totale de 1250m dans les environs des zones minéralisées saisies par la prospection dans la première année.

Dans le secteur de Sirikoro, afin de prospector la zone d'anomalie géochimique qui a été extraite au cours de la première année de recherche, nous avons exécuté 60 trous de sondage RC à 60 m de longueur ainsi que la prospection par puits dans la partie nord du secteur. Dans la partie sud, la prospection par puits a été réalisée. Dans le secteur limitrophe et nord de Torokoro, la prospection par géochimique a été réalisée.

A la base des résultats de ces prospections et étude, nous présentons la conclusion comme suit :

(1) Secteur de Diamou

Dans la zone minéralisée centrale, on estime l'existence de deux (2) bandes minéralisées parallèles qui s'allongent dans la direction de NNW-SSE dont l'une est située aux bordures de l'extrémité est du secteur et l'autre se trouve à l'ouest de cette première. La première (Zone 1) ayant une largeur de 200m située à la bordure de l'extrémité est de la zone minéralisée centrale devra avoir une longueur de 2km au moins. La partie minéralisée est distribuée dans la bordure du dyke de quartz-porphyre qui est intrusif au long de la faille et dans les pourtours de ce dyke. Cette partie minéralisée est constituée par les veinules denses de quartz accompagnées par les sulfures (Arsénopyrite + Pyrrhotine + Pyrite et autres) dont la teneur est déterminée par l'observation à l'oeil nu est de 1% à 5%. L'électrum est distribué isolément ou sous forme d'inclusion dans l'arsénopyrite. La température d'homogénéisation des inclusions fluides est comprises entre 240°C et 390°C, et elle converge à une gamme de 260°C à 280°C. Les teneurs représentatives en or vérifiées par

les sondages sont comme suit :

- MDDH-7 : teneur moyenne de 0,86g/t Au (dans la section de 11m)
teneur maximale de 4,2g/t Au
- MDDH-8 : teneur moyenne de 0,71g/t Au (dans la section de 15m)
teneur maximale de 7,9g/t Au
- MDDH-9 : teneur moyenne de 1,00g/t Au (dans la section de 11m)
teneur maximale de 3,7g/t Au
- MDRC-56 : teneur moyenne de 0,49g/t Au (dans la section de 50m)
teneur maximale de 8,1g/t Au
- MDDH-57 : teneur moyenne de 0,63g/t Au (dans la section de 26m)
teneur maximale de 10,1g/t Au

Par ailleurs, dans la zone de concentration des anciens puits existants, on a vérifié dans les tranchées et dans les anciens puits la minéralisation de teneur d'une quinzaine à plusieurs dizaines de g/t Au aux pourtours du dyke de quartz-porphyre.

Quant à la deuxième bande minéralisée (Zone 2), c'est une zone extraite par la prospection par sondages et par puits, comme zone de concentration d'or. Dans cette bande minéralisée, on observe deux (2) types de minéralisation. Le premier est la zone de minéralisation aurifère qui est répartie grandement dans les environs de l'axe de la structure plissée, sans avoir de relation avec la roche intrusive telles que le quartz-porphyre. Les parties enrichies ont été vérifiées par les sondages MDDH-1 et MDRC-8 et autres. Les teneurs représentatives sont :

- MDDH-1 : teneur moyenne de 1,7g/t Au (dans la section de 8m)
teneur maximale de 5,1g/t Au
- MDRC-8 : teneur moyenne de 0,92g/t Au (dans la section de 13m)
teneur maximale de 3,0g/t Au

Ces sections dans lesquelles on a détecté les teneurs élevées, correspondent aux couches contenant de nombreuses veinules de quartz où on observe parfois l'électrum même à l'oeil nu. Ces veinules de quartz accompagnent la pyrite, mais pas d'arsénopyrite.

Les valeurs de la température d'homogénéisation sont comprises entre 170°C et 270°C. Elles ont convergé autour d'une gamme de 230°C à 240°C.

Le deuxième type est la zone minéralisée encaissée dans la dacite ou la rhyolite. Cependant, le sondage réalisé n'ayant pu capter la partie minéralisée de ce type, la mise en évidence de son occurrence et de sa dimension sera le sujet de la campagne de recherche à venir.

En conséquence, il sera requis de réaliser les travaux de recherche prioritairement dans les parties non-explorées pour mettre en évidence l'ensemble de cette minéralisation et aboutir à la découverte des zones minéralisées prépondérantes.

(2) Secteur de Sirikoro

A la suite des résultats de la prospection par puits et sondages, nous avons connu la géologie du secteur qui est constituée par les formations birrimiennes et la roche intrusive de granodiorite synorogénique qui a pénétré dans les premières en concordance. Quant à la minéralisation, nous avons estimé qu'elle serait développée au sein de cette roche de

granodiorite et dans les systèmes de fracture répartis dans ses environs.

Dans le secteur objet de sondage RC, les anomalies d'or détectées par puits et celles captées par sondage se superposent dans certains sites. Toute fois, leurs étendues étant bien limitées et localisée, nous devons penser qu'il n' aura pas d'assez beaucoup de possibilité de découvrir un corps minéralisé exploitable du points de vue de la rentabilité économique.

Dans le secteur objet d'étude par puits qui se trouve dans le nord, on a pu extraire une zone de hautes anomalies d'or de plus de 2 km de long à la manière intermittente, au long de la structure linéaire qui a été reconnue par l'exploration magnétique aéroportée. Certains échantillons présentant la teneur de 1g/t Au ou les valeurs approximatives, ces anomalies peuvent refléter une zone minéralisée enfouie au sous-sol. Toute fois, il est rare que les points anormaux chevauchent la même ligne de mesure. Cela pourrait signifier que cette zone minéralisée n'ait que de la largeur bien limitée.

(3) Secteur limitrophe et nord de Torokoro

Dans ce secteur, on a extrait les anomalies géochimique d'or rassemblées et accompagnées par l'arsénopyrite dans 4 périmètres à savoir :

- Partie nord-ouest du secteur de Mala(le secteur de Mala)
- Partie sud du secteur de Mala
- Partie sud du secteur de Botouba
- Partie nord et centrale du secteur de Botouba .

Ces anomalies semblent avoir une relation avec les systèmes de la structure de linéaments dans la direction de NW-SE ou ceux de NE-SW à ENE-WSW. Il est possible qu'elles signifient l'existence d'une zone minéralisée enfouie, tout au long de la zone fracturée.

Section 2 Proposition pour la troisième année des recherches

D'après le résultat des recherches de cette année, nous présentons ci-dessous la proposition pour les travaux à réaliser dans la troisième année de recherche.

(1) Secteur de Diamou

Nous proposons d'abord de réaliser la prospection, en ayant dans le but d'évaluer le potentiel minier de la "Zone 1" en priorité aux autres travaux de recherche.

Nous pouvons estimer que la Zone 1 sera allongée sur une longueur de plus de 2 km, d'après les résultats de différentes prospections et études. Toute fois, on a déterminé l'implantation des sondages à l'écartement assez large (intervalle de 250 m) dans la présente année de recherche. En plus, il faudra tenir compte du fait que l'on n' a presque pas prospecté la partie centrale et nord du secteur jusqu' à l'heure actuelle. En conséquence, il sera nécessaire de réaliser une étude détaillée par sondages, afin d'élucider l'étendue de la minéralisation et la répartition de teneurs.

En ce qui concerne la Zone 2, la prospection par sondage n' ayant presque jamais réalisée dans ce secteur, les conditions d'occurrence de zone minéralisée ne sont presque pas connues. Il sera donc préférable d'exécuter les sondages sur les lignes de mesure pour les tranchées.

Par ailleurs, étant donné que les zones 1 et 2 correspondent à la zone cataclastique telle que la fracture, le cataclisme et l'intrusion, accompagnant la silicification, et que l'on a constaté la dissémination des minéraux sulfurés composés principalement de l'arsénopyrite ; il sera probable que ces deux zones montreront les caractères électriques différents de ceux des roches environnantes. Des données acquises n'expliquant que la situation superficielle ou peu profonde, on n' a pas encore saisi la continuité spatiale des anomalies en profondeur. Compte tenu cette situation actuelle de recherche dans la zone 2, nous conseillons d'exécuter les explorations électriques (méthode VLF-EM, méthode IP), en précédant les sondages, afin de saisir la structure de la zone minéralisée en profondeur.

(2) Autres secteurs

Dans la troisième année de recherche correspondant la dernière année, nous proposons, dans la mesure de possible, d'essayer à réaliser le plus largement des travaux dans les sites ayant la probabilité d'encaisser la minéralisation, y compris même les zones prospectées au cours de la première année de recherche. En tenant compte des caractères et de la nature des types de zones minéralisées qui seraient probablement existantes dans la zone d'étude du Baoulé-Banifing, nous citons les indices conditionnelles de la potentialité minière comme suit :

1) Les anomalies géochimiques d'Au sont à grande échelle

2) et ces anomalies ont été extraites sur la structure linéaire (de linéaments)

En satisfaisant ces conditions, la partie sud du secteur de Mala, la partie nord-est du secteur de Batouba, la partie centrale du secteur de Batouba, le secteur de Kalako (qui a été prospecté dans la première année) et le secteur de Sirikoro auront la première priorité dans la prochaine année de recherche. En outre, bien qu'il ne satisfaisait pas ces conditions, le

secteur de Banifing-Baoulé où sont répartis de nombreux anciens puits d'orpailleurs locaux sera l'objet de la prospection qui vérifiera si existent les zones minéralisées ou non. Quant aux procédés d'exécution des travaux, dans tous les secteurs objets, les levés par puits précéderont des autres travaux. Les levés complémentaires par tarière seront effectués, selon la nécessité dans les secteurs dont les terrains recouverts des couches épaisses de latérite. Au fur à mesure de l'avancement de ces travaux et d'après les résultats obtenus, nous proposons de passer à l'étape de la prospection par sondages (forage à injection invers(RC) ou forage au diamant(DD)).

Bibliographie

- Barros de Oliveira, S. M., Trescases, J. J and José Melfi, A. (1992) Lateritic nickel deposits of Brazil: *Mineralium Deposita*, v. 27, p. 137-146.
- Bassot J. P. et, al (1980) Carte géologique du Mali à 1/1500000. Ministère du Développement industriel. Direct. Nat. Min., Mali.
- Bassot J. P. et, al (1980) Le gisement d'or de Kalana (République du Mali). *Chron. Rech. Min.*, Fr., n457, p. 5-18
- Bassot J. P. et, al (1981) Notice explicative de la carte géologique à 1/1 500000 de la République du Mali. BRGM-DNGM Mali.
- BRGM(1989) Mineralisations aurifères de l'Afrique de l'ouest. Département cartographie du B.R.G.M.
- Bowell R.J., Afleh E.O., Laffoley N.d'A., Hanssen E., Abe S., Yao R.K., and Pohl D.(1996) Geochemical exploration for gold in tropical soils-four contrasting case studies from West Africa. Transaction; Institute of Mining and Metallurgy, section B, Applied Earth Sciences.
- Bridges E. M.(1978) *World soils*, 128 p., Cambridge University Press.
- Butt, C. R. M. (1988) Genesis of Supergene Gold Deposits in the Lateritic Regolith of the Yilgarn Block, Western Australia. *Eco. Geo. Mon6*, p460
- DICKO M. T. (1977) Prospection préliminaire de la croûte d'altération du gisement d'or de Kalana (Mali). *Mém. Fin d'études ENI*, Bamako, Mali.
- Dahanayake, K. (1982) Laterites of Sri Lanka-A Reconnaissance Study : *Mineralium Deposita*, v. 17, p. 245-256.
- Davies, T. C. and Bloxam, T. W. (1979) Heavy Metal Distribution in Laterites, Southwest of Regent, Freetown Igneous Complex, Sierra Leone. *Eco. Geo.*, v.74, num3, 638p.
- Diallo M., et, al (1989) Tectonique transcurrente et évolution polycyclique dans le Birrimien, Protérozoïque inférieur, du Sénégal-Mali (Afrique de l'Ouest). *C. R. Acad. Sci. Fr.*, 308, sér. II, p. 117-122
- Dommanget A et, al(1985) Un nouveau type de gisement d'or : Loulo (Mali). *Chron. Rech. min.*, Fr., n481, p.5-18 Translated into English in a special issue of the *Chron. Rech. Min.*, Fr. (Jury, 1989).
- Dommanget A et, al(1987) Compte rendu de mission en Côte-d'Ivoire et au Mali. Note BRGN/DEX, Fr, n1336
- Dommanget A et, al(1986) Le gisement de Loulo (Mali) : un exemple de concentration aurifère stratiforme dans des grès à tourmaline du Birrimien de l'Afrique de l'Ouest. CIFEG, publication occasionnelle, num.10, p. 123-130
- Dommanget A et, al(1989) Découverte d'un gisement d'or encaissé dans des turbidites tourmalinisées, (Mali). (A paraître)
- Dommanget, A., Milési, J. P., and Diallo, M., (1993) The Loulo gold and tourmaline-bearing deposit ; a polymorph type in the Early proterozoic of Mali(West Africa) : *Mineralium Deposita*, v. 28, p. 253-263.
- Dostal, J. and Dupuy, C. (1987) Gold in Late Proterozoic Andesites from Northwest Africa. *Eco. Geo.*, vol82, num3, 762p

- Eisenlohr, B. N. (1992) Conflicting evidence on the timing of mesothermal and paleoplacer gold mineralisation in early Proterozoic rocks from southwest Ghana, West Africa : *Mineralium Deposita*, v. 27, p. 23-29
- Hatta Tamao(1994) Simulation of Mass Transfer on Weathering Process. *Journal of Clay Science Society of Japan*, v.34, p.165-174.
- Hinze, W. J. (1990) The role of gravity and magnetic methods in engineering and environmental studies, Edited Ward, S. H. , *Geotechnical and Environmental Geophysics*, p.75-126, Society of exploration geophysicists.
- Huot, D. Sattran, V. and Zida, P. (1987) Gold in Birrimien Greenstone Belts of Burkina Faso, West Africa. *Eco. Geo.*, v.82, num.8, p.2033.
- 狩野謙一・村田明弘(1999) 構造地質学, 朝倉書店, 298P.
- 国際協力事業団・金属鉱業事業団(1992-1994) マリ共和国ブグニ地域資源開発協力基礎調査報告書(平成4~6年)
- 国際協力事業団・金属鉱業事業団(1998-2000) マリ共和国ケコロ・バオレ・バニフィンブ地域資源開発協力基礎調査報告書(平成10~12年度)
- 国際協力事業団・金属鉱業事業団(2001) マリ共和国バオレ・バニフィンブ地域資源開発協力基礎調査報告書(平成13年度)
- Lajoinie J.P.,Fontelle M.(1968) -Un gite de skarns latérisés : le gite aurifère d'Ity (Côte-d'Ivoire). *Chron mines d'outre-mer*, num. 378, p. 143-153.
- Lajoinie J.P.,Grassaud J.(1962) -Un exemple de gisement d'or latéritique : Ity(Côte-d'Ivoire). *Rap. BRGM Inédit*, 8p.
- Ledru P. et, al (1987) The Proterozoic Linguékoto fan delta, Sénégal-Mali : its occurrence, development and regional implications. *Oral comm., cong. « Fan Delta and Tectonic setting », Norvège.*
- Leube A et, al (1990) The Early Proterozoic Birimian Supergroup of Ghana and Some Aspect of its Association Gold Mineralization. *Precamb. Res.* v.46, p.139-165.
- Mann, A. W. (1984) Mobility of Gold and Silver in Lateritic Weathering Profiles : Some Observations from Western Australia. *Eco. Geo.*, v.79, num.1, p.38
- Marcoux, E and Milesi, J. P. (1993) Lead Isotope Signature of Early Proterozoic Ore Deposita in Western Africa : Comparison with Gold Deposits in French Guiana. *Eco. Geo.*, v.88, num.7, p.1862
- Michailidis, K. M. (1990) Zoned chromites with high Mn-contents in the Fe-Ni-Cr-laterite ore deposits from the Edessa area in Northern Greece : *Mineralium Deposita*, v. 25, p. 190-197
- Michel, D., (1987) Concentration of gold in in situ laterites from Mato Grosso : *Mineralium Deposita*, v. 22, p. 185-189
- Milesi J. P. et, al (1989) Diversity of magmatic and tectonic setting in lower Proterozoic of West Africa (Senegal-Mali boundary) : Low-K tholeiites and calcalkalines suites. *Abstracts, 28th Int. Geol. Cong., Washington, USA, July 9-19, 2-3, p. 434*
- Milesi J. P. et, al (1989) Lower Proterozoic succession in Senegal and Mali (West Africa) : Position of sediment-hosted Au and Fe deposits of Loulo area and significance in terms of crustal evolution. *Abstracts, 28th Int. Geol. Cong., Washington, USA, July 9-19, 2-3, p. 433-434*

- Milesi J. P. et, al (1989) West african gold. Chron.Rech.Min., num.497, p.3-98
- Milési, J. P., Ledru, P., johan, V., Marcoux, E., and Vinghon, Ch., (1991) : The metallogenic relationship between Birrimien and Tarkwaian gold deposita in Ghana : Mineralium Deposita, v. 26, p. 228-237
- Mohr E. C. J., van Baren F. A. and van Schuylenborgh J.(1989) Mali gold . Mining Magazine, 160, n um.4, p. 257
- Mumin, A. H., Fleet, M. E., and Chryssoulis, S. L. (1994) Gold mineralization in As-rich mesothermal gold ores of the Bogosu-Prestea mining district of the Ashanti Gold Belt, Ghana : remobilization of "invisible" gold : Mineralium Deposita, v. 29, p. 445-460.
- Nahon, D., Paquet, H. and Delvigne, J.(1982) Lateritic Weathering of Ultramafic Rocks and the Concentration of Nickel in the Western Ivory Coast. Eco. Geo, v.77, num.5, 1159p.
- Nielson, D. L., Linpei, L., Wards S. H. (1990) Gamma-ray spectrometry and radon emanometry in environmental geophysics, Edited Ward, S. H. , Geotechnical and Environmental Geophysics, p.75-126, Society of exploration geophysicists.
- Olson, S. F. et,al (1992) Resional Setting, Structure, and Descriptive Geology of the Middle Proterozoic Syama Gold Deposit, Mali, West Africa. Eco. Geo., v.87, num.2, p310
- 大津秀夫・窪田亮・松田陽一(1984) :地化学データの頻度分布分割法,鉱山地質, 第34巻, 第183号, p.51-56.
- Paul J.Golightly(1981) Nickeliferous Laterite Deposts, Economic Geology, 75th Anniversary Volume,p.710-735.
- Permingeat F., et, al (1970) Carte des gites minéraux de la République du Mali à 1/10,000,000, inédite.
- Republic of Mali / United Nations (1987) : Mineral Resources of MALI
- Schellmann, W. (1989) Composition and origin of lateritic nickel ore at Tagaung Taung, Burma : Mineralium Deposita, v. 24, p. 161-168
- Traore H., et, al (1978) Plan minéral de la République du Mali. Direct. Nat. min., geol., Bamako, BRGM, 631p.Tropical soils, 3rd edition Mouton,
- Vinchon C. et, al (1986) Caractérisation lithostructurale de deux ensembles successifs dans les séries Birrimiennes de lq boutonnière de Kédougou (Mali-Sénégal) et du Niandan (Guinée) ; implications gitologiques. CIFEG, publication occasionnelle, num.10, p. 113-121
- West D and Witherly K.(1995) Geophysical exploration for gold in deeply weathered terrains ;two tropical cases. Exploration Geophysics, v.26, p.124-130
- Zang, W. and Fyfe, W.(1993) A Three-Stage Genetic Model for the Igarapé Behia Lateritic Gold Deposit, Carajás, Brazil. Eco. Geo., v.88, num7, p1768
- Zeegers H.and Leduc C.(1991) Geochemical exploration for gold in temerate, arid and tropical rain forest terrains. In Gold metallogeny and exploration. Foster R.P. (Glasgow: Blackie,1991), 309-35.

Documents à la fin du rapport

- Ap. 1 La figure de la colonne géologique des puits
- Ap. 2 Le profil de la concentration d'Au (puits)
- Ap. 3 La figure de la colonne géologique de RC
- Ap. 4 Le profil de la concentration d'Au (RC)
- Ap. 5 La figure de la colonne géologique de DDH
- Ap. 6 La liste du résultat et le Tableau du procédé de sondage RC
- Ap. 7 Les machines utilisées, les biens consommables et la liste de leur quantité pour le sondage RC
- Ap. 8 La liste du résultat et le Tableau du procédé pour le sondage DDH
- Ap. 9 Les machines utilisées, les biens consommables et la liste de leur quantité pour le sondage DDH
- Ap. 10 Le résultat de l'examen par le microscope (lame rocheuse, lame polie)
- Ap. 11 La liste du résultat de l'analyse chimique
- Ap. 12 La courbe de la fréquence cumulative
- Ap. 13 La liste du résultat de l'examen de l'analyse de rayons X pour les poudres
- Ap. 14 Le résultat de l'examen de l'inclusion fluide
- Ap. 15 La carte des zones prometteuses de minéralisation et de la position du prélèvement des échantillons
- Ap. 16 Le résultat de l'analyse de la roche entière
- Ap. 17 La liste du résultat de la mesure de la période

Ap. 1 La figure de la colonne géologique des puits

Diamou Pit Description (1)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-001	5.00	0.00	5.00	H.crps	Ylw-Brw	many Fe nodule, Ma and Fe Oxides, Kao(2-5m)	10	14	9	14	12
DP-002	5.00	0.00	5.00	H.crps	Ylw-Brw	Lim. dominant, 0.00-1.80m; Qtz. fragments (1-5mm)	11	13	18	15	18
DP-003	5.15	0.00	0.10	Soil	Brw	Silty-Gravel soil, overburden	5	5	5	23	5
		0.10	5.15	H.crps	Rd Brw	light, Fe oxide					
DP-004	5.00	0.00	5.00	H.crps	Ylw-Brw	Mn and Fe Oxide, 2.00-5.00m; Qtz. Frag. (1mm-2cm, and microlitic)	13	10	10	88	15
DP-005	5.00	0.00	5.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe nodule, Mn and Fe oxides, 0-3m; Lim. rich, 3-5m; Hem. Rich	24	13	10	12	10
DP-006	5.20	0.00	0.60	Soil	Ylw Gry	Gravels, Humus rich	11	12	12	14	11
		0.60	5.00	H.crps	Ylw-Rd Brw	Fe nodule, Mn oxide					
DP-007	3.00	0.00	0.20	Soil	Brw	Silty-Gravel soil, overburden	5	5	5		
		0.20	3.00	H.crps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide rich					
DP-008	0.50	0.00	0.25	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	5				
		0.25	0.50	H.crps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide					
DP-009	5.00	0.00	0.25	Soil	Lt Gry	Bearing Fe pebble (d=0.5-1.0cm), matrix support	13	27	13	14	14
		0.25	5.00	H.crps	Brw	Fe nodule (av. 1.0cm, Max. 2.5cm), crust support, angular-subangular					
DP-010	5.00	0.00	0.20	Soil	Lt Gry	crust support, gravels (0.5-2.0cm)	16	15	14	15	12
		0.20	5.00	H.crps	Brw-Ylw	Fe nodule, crust support, angular					
DP-011	5.00	0.00	0.30	Soil	Lt Gry	crust support, gravels (0.5-2.0cm)	15	13	12	15	24
		0.30	3.40	H.crps	Rd-Ylw Brw	Fe nodule (av. 1.0cm), crust support, mainly rounded-subrounded					
		3.40	5.00	S.crps	Brw	Fe nodule (<0.5cm), matrix support					
DP-012	5.00	0.00	0.35	Soil	Lt Gry	crust support, gravels (0.5-2.0cm)	140	23	21	22	16
		0.35	4.40	H.crps	Ylw-Brw	Fe nodule (0.5-1.0cm), angular-subangular, crust support					
		4.40	5.00	S.crps	Brw	Fe nodule (<0.5cm), matrix support					
DP-013	5.10	0.00	0.50	Soil	Lt Gry	crust support, gravels (av. 1.0cm, Max. 3.0cm)	16	17	15	16	16
		0.50	3.50	H.crps	Ylw-Brw	Fe nodule (0.5-2cm), subangular rounded					
		3.50	5.10	S.crps	Brw	Fe nodule (<0.5cm), matrix support					
DP-014	5.00	0.00	0.40	Soil	Lt Gry	Fe nodule (<2.0cm), crust support	15	16	15	13	10
		0.40	2.40	H.crps	Ylw-Brw	Fe nodule (0.5-1.0cm), crust support					
		2.40	5.00	S.crps	Brw	Fe nodule (<0.5cm), matrix support					
DP-015	5.10	0.00	3.30	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich	5	15	5	5	5
		3.30	5.10	S.crps	Rd-Brw	more clay minerals					
DP-016	5.00	0.00	0.20	Soil	Lt Gry	Fe nodule (0.5-2cm)	15	15	18	14	16
		0.20	3.70	H.crps	Brw-Rd Gry	Fe nodule (0.5-1.0cm), crust support					
		3.70	5.00	S.crps	Brw	Fe nodule (<0.5cm), matrix support					
DP-017	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	5	5	5	5	195
		0.20	3.20	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.20	5.10	S.crps	Rd-Brw	more clay minerals					
DP-018	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	5	5	5	17	5
		0.15	3.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.00	5.10	S.crps	Gry-Rd	clay minerals					
DP-019	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	17	25	5	13	5
		0.20	4.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		4.00	5.00	S.crps	Rd-Brw	more clay minerals					
DP-020	5.10	0.00	0.60	Soil	Gry	Humus	35	5	5	5	5
		0.60	3.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.00	5.10	S.crps	Rd-Brw	more clay minerals					
DP-021	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	75	5	5	5	35
		0.30	1.50	Scnd Sdm	Rd-Gry	Silt, little gravels					
		1.50	5.00	H.crps	Gry-Brw	Fe and Mn oxide rich, little Kao.					
DP-022	1.00	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	5				
		0.15	1.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-023	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	27	35	27	41	29
		0.20	2.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.00	5.00	S.crps	Gry-Rd	more clay minerals					
DP-024	5.05	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	32	35	45	48	36
		0.15	4.20	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		4.20	5.05	S.crps	Gry-Rd	more clay minerals					
DP-025	3.80	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	1226	39	40	28	
		0.20	3.80	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, 2.50-3.80m; with micro-Qtz fragment					
DP-026	2.50	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	37	60	39		
		0.15	2.50	H.crps	Rd-Ylw Brw	Fe and Mn oxide rich, Ferricret					
DP-027	1.05	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	27				
		0.30	1.50	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-028	1.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	60				
		0.20	1.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-029	3.00	0.00	0.45	Soil	Ylw-Gry	Humus	58	36	14		
		0.45	3.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-030	4.85	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	37	33	28	37	16
		0.25	3.20	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.20	4.85	S.crps	Rd-Brw	Ferricret					
DP-031	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	30	26	18	18	17
		0.15	4.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao. (in fissure)					
		4.00	5.10	S.crps	Rd	more clay minerals					
DP-032	5.10	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	15	299	15	13	17
		0.10	5.10	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao. (in fissure)					
DP-033	5.05	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	27	24	22	40	135
		0.10	5.05	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-034	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	45	19	26	8	9
		0.20	5.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, little Kao.					
DP-035	5.05	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	26	14	19	8	7
		0.20	5.05	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, little Kao.					
DP-036	5.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	6	120	22	11	8
		0.10	5.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					

Diamou Pit Description (2)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-037	5.05	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	17	22	27	21	38
		0.25	0.85	S.crps	Ylw-Gry	Gravels., clay minerals					
		0.85	5.05	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, little Kao.					
DP-038	1.00	0.00	1.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide	40				
DP-040	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	32	45	43	31	30
		0.20	5.10	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, 3.00-5.10m; more Hem.					
DP-041	5.20	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	5	5	5	7	6
		0.40	4.20	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		4.20	5.20	S.crps	Rd Brw	clay minerals					
DP-042	5.10	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	5	6	65	6	5
		0.35	5.10	H.crps	Rd Brw	Fe and Mn oxide rich, Kao., clay minerals					
DP-043	5.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	13	6	7	8	11
		0.10	4.50	H.crps	Ylw-Brw	with some smoky Qtz. fragment (4mm-1.5cm)					
		4.50	5.00	S.crps	Rd	some clay minerals					
DP-044	5.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	13	9	13	17	66
		0.10	3.70	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.70	5.00	S.crps	Rd Brw	some clay minerals					
DP-045	5.15	0.00	0.30	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	17	19	24	19	15
		0.30	5.15	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-046	5.05	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	6	27	9	7	7
		0.30	5.05	H.crps	Brw	Very hard, Fe and Mn oxide rich, Kao.					
DP-047	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	6	6	5	6	5
		0.25	5.10	H.crps	Rd Brw	Kao.					
DP-048	4.95	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	8	12	21	6	8
		0.25	4.95	H.crps	Ylw-Brw	some smoky Qtz. fragment, Kao.					
DP-049	5.10	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	8	8	119	5	37
		0.40	5.10	H.crps	Brw	Fe and Mn oxide rich, Kao.					
DP-050	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus rich	5	5	<5	8	<5
		0.20	1.00	H.crps	Rd	Mn and Fe oxide rich					
		1.00	3.00	S.crps	Ylw-Whit-Brw	Kao., Lim., Hem., Mn oxide					
		3.00	5.00	Saprolite	Gry-Ylw-Rd	Kao. rich, Saprolite of Felsic rock					
DP-051	5.20	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	6	<5	7	60	5
		0.25	1.00	S.crps	Rd	Mn and Fe oxide					
		1.00	5.20	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	Lim., Hem. and Kao., Saprolite of sedimentary rock					
DP-052	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	43	18	20	35	<5
		0.20	2.00	S.crps	Brw	Lim., Hem., Kao.					
		2.00	5.00	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	Hem., Lim., Kao., very weak schistosity, 4.00-5.00m; Ill., Mon. rich					
DP-053	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Gravels, Humus rich	<5	<5	36	<5	13
		0.25	3.00	S.crps	Ylw-Brw	Laterite, Hem., Lim., Kao.					
		3.00	5.00	Saprolite	Gry-Rd-Ylw	Laterite, clay minerals rich, Saprolite of Felsic rock?					
DP-054	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Gravels, Humus	74	24	13	14	69
		0.30	3.00	S.crps	Rd-Brw	Fe nodule, Mn and Fe oxide (Hem., Goe.)					
		3.00	5.00	Saprolite	Whit-Ylw-Rd	argillaceous, Mn and Fe oxide (Lim., Hem., Kao.), very weak schistosity					
DP-055	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus, gravels	14	10	9	12	10
		0.25	5.00	H.crps	Brw	Fe and Mn oxide rich					
DP-056	5.10	0.00	0.50	Soil	Gry	Humus	14	5	20	28	16
		0.50	3.50	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.50	5.10	S.crps	Ylw-Brw	clay minerals					
DP-057	5.00	0.00	0.40	Soil	Gry	Gravels, Humus rich	59	55	59	120	56
		0.40	1.50	H.crps	Ylw-Brw	H.crps, Hem., Lim., Goe.					
		1.50	5.00	S.crps	Gry-Ylw-Rd	Kao., Lower part is saprolite (Felsic rock?)					
DP-058	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	11	11	12	9	11
		0.15	3.80	H.crps	Brw	very hard, Fe and Mn oxide rich					
		3.80	5.10	S.crps	Rd	Hem. rich					
DP-059	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	47	45	41	21	10
		0.25	2.90	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.90	5.00	S.crps	Rd	clay minerals					
DP-060	4.95	0.00	0.60	Soil	Gry	Humus	21	12	64	10	5
		0.60	3.20	H.crps	Gry-Brw	Mn and Fe oxide rich					
		3.20	4.95	S.crps	Rd	some clay minerals					
DP-061	5.15	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	17	5	15	10	14
		0.30	3.70	H.crps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxide					
		3.70	5.15	S.crps	Rd	Some clay minerals					
DP-062	5.00	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	79	11	18	17	16
		0.40	3.00	H.crps	Gry-Brw	Mn and Fe oxide					
		3.00	5.00	S.crps	Rd	some clay minerals					
DP-063	5.20	0.00	5.20	H.crps	Gry-Ylw-Brw	Mn and Fe oxide rich (Hem., Goe., Lim)	17	14	28	20	34
DP-064	5.25	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	234	9	10	11	16
		0.25	5.25	H.crps	Gry-Ylw-Brw	Kao.					
DP-065	5.05	0.00	0.40	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	25	20	34	33	23
		0.40	5.05	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-066	5.00	0.00	0.50	Soil	Brw	Silty-Gravel soil, overburden, laterite float	13	29	6	6	11
		0.50	5.00	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-067	5.15	0.00	0.10	Soil	Gry	Silty soil, overburden	33	5	5	5	5
		0.10	5.15	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-068	4.95	0.00	0.20	Soil	Gry	Silty soil, overburden	115	12	27	13	5
		0.20	4.95	H.crps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide rich					
DP-069	5.05	0.00	0.10	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	5	7	6	5	32
		0.10	5.05	H.crps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide					
DP-070	5.15	0.00	0.50	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	5	7	42	28	34
		0.50	5.15	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					

Diamou Pit Description (3)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-071	5.05	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	20	26	65	25	21
		0.10	5.05	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide rich					
DP-072	5.05	0.00	1.00	Soil	Ylw-Gry	Humus	19	22	5	8	15
		1.00	3.00	H.cmps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxides					
		3.00	5.00	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-073	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	910	10	6	7	6
		0.35	5.00	H.cmps	Rd Brw	Fe and Mn oxide rich, Kao.					
DP-074	5.00	0.00	0.80	Soil	Gry	Humus	397	6	5	8	213
		0.80	3.00	H.cmps	Ylw-Brw	Laterite crust					
		3.00	5.00	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-075	5.05	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	26	20	18	45	22
		0.10	3.00	H.cmps	Ylw-Brw	Laterite crust					
		3.00	5.00	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-076	4.95	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	22	32	16	44	5
		0.30	1.30	H.cmps	Ylw-Brw	some Mn and Fe oxides					
		1.30	4.95	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-077	5.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	61	5	12	54	13
		0.10	1.50	H.cmps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxide rich					
		1.50	5.00	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-078	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	20	16	16	25	32
		0.35	5.00	S.cmps	Gry-Brw	some Kao.					
DP-079	5.00	0.00	0.20	Soil	Grayish	Humus	20	20	29	21	22
		0.20	5.00	S.cmps	Gry-Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, clay minerals					
DP-080	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry-Brw	Humus, Gravel cover	43	13	13	15	17
		0.25	5.00	S.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, Hem., Lim., Goe., Kao. rich with depth					
DP-081	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus, Organic materials rich	27	12	15	33	26
		0.20	2.70	S.cmps	Rd	Hem., Goe., Lim.					
		2.70	5.00	Saprolite	Wht-Ylw-Brw	Kao., Lim., Hem., schistosity, Mn and Fe oxide filling fissure (d=N030)					
DP-082	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	55	83	126	60	72
		0.20	1.50	S.cmps	Ylw-Brw	Lim., Hem., Kao.					
		1.50	5.00	Saprolite	Wht-Ylw-Brw	Hem., Lim., Kao., very weak schistosity					
DP-083	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	32	23	14	34	33
		0.30	3.50	S.cmps	Rd	Hem., Goe., Kao., Lim., 1.80m; smoky Qtz. Vnit (d=N020, w= 10-20mm)					
		3.50	5.00	Saprolite	Wht-Ylw-Rd	Kao., Hem., weak schistosity					
DP-084	5.10	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	22	15	28	19	23
		0.35	4.00	S.cmps	Ylw-Brw	Oxide and Kao.					
		4.00	5.10	Saprolite	Wht-Brw	Clay minerals rich, visible schistosity, Psamitischist					
DP-085	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	59	56	58	32	49
		0.30	2.00	S.cmps	Brw-Ylw	Crossed by Qtz. Vnits (w = 20mm, d=N020 and N080.)					
		2.00	5.00	Saprolite	Gry-Rd-Ylw	argillaceous, Qtz. Network (w= 20-50mm, d=N020, N030., N320, N080.)					
DP-086	5.10	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	26	13	15	16	13
		0.35	3.50	S.cmps	Brw	Oxide, Hem., Goe., Lim.					
		3.50	5.10	Saprolite	Ylw-Gry	Clay minerals rich (Kao., Mon.), with weathered Psamitischist fragments					
DP-087	5.00	0.00	0.40	Soil	Gry	Gravels, Humus	56	32	31	25	17
		0.40	2.00	H.cmps	Brw	Fe nodule rich, Mn and Fe oxide, smoky Qtz. fragments (5mm-2cm)					
		2.00	3.50	S.cmps	Brw	Less Fe nodule, with smoky Qtz. Vn (<2cm)					
		3.00	5.00	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	Kao., Lim., very weak schistosity					
DP-088	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	7	12	20	25	15
		0.15	2.80	S.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao.					
		2.80	5.10	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	very weak schistosity, Fe and Mn oxide, Kao. (feldspar)					
DP-089	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus, Gravel cover	9	20	12	20	14
		0.30	3.00	S.cmps	Ylw-Brw	Hem., Goe., Lim., rare Kao.					
		3.00	5.00	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	Kao., Mon., less Fe and Mn oxide, Psamitic schist?					
DP-090	5.20	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	11	13	13	24	12
		0.25	3.70	S.cmps	Ylw-Rd	more clay minerals					
		3.70	5.00	Saprolite	Rd	weak schistosity					
DP-091	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	16	20	14	14	14
		0.15	1.50	H.cmps	Ylw-Brw	little of Kao.					
		1.50	5.10	S.cmps	Gry-Brw	more clay minerals					
DP-092	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	8	12	15	73	75
		0.25	3.20	H.cmps	Gry-Brw	some Kao.					
		3.20	5.10	S.cmps	Rd	clay minerals					
DP-093	5.00	0.00	0.45	Soil	Gry	Humus	267	9	11	6	7
		0.45	3.50	H.cmps	Gry-Brw	Kao.					
		3.50	5.00	S.cmps	Ylw-Gry-Brw	more clay minerals					
DP-094	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	10	7	25	7	5
		0.30	2.70	H.cmps	Gry-Brw	Kao.					
		2.70	5.10	S.cmps	Gry-Ylw-Rd	more clay minerals					
DP-095	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	14	14	13	42	15
		0.30	1.50	H.cmps	Gry-Brw	little of Kao.					
		1.50	5.00	S.cmps	Ylw-Rd	some clay minerals					
DP-096	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	22	8	20	18	9
		0.35	2.70	H.cmps	Ylw-Brw	Kao.					
		2.70	5.00	S.cmps	Ylw-Rd	more clay minerals					
DP-097	5.05	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	11	49	<5	7	<5
		0.40	3.00	H.cmps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxides					
		3.00	5.05	S.cmps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-098	5.10	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	63	29	7	106	7
		0.30	5.10	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide rich					
DP-099	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	6	55	11	29	14
		0.35	5.00	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide					

Diamou Pit Description (4)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-100	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	64	50	11	11	12
		0.25	5.10	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-101	5.15	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	light, Fe oxide, (overburden)	20	60	26	9	16
		0.10	5.15	H.crps	Dk Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-102	5.00	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	light, Fe oxide, (overburden), laterite floats	16	26	15	23	13
		0.30	5.00	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-103	5.20	0.00	0.80	Soil	Dk Brw	light, Fe oxide, (overburden), laterite floats	29	12	21	19	26
		0.80	5.20	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-104	5.05	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	14	15	29	34	28
		0.40	5.05	H.crps	Dk Brw	tight, Fe oxide					
DP-105	5.10	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	30	28	25	26	22
		0.30	5.10	H.crps	Dk Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-106	5.00	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	light, Fe oxide, (overburden), Fe floats	32	49	37	49	45
		0.40	5.00	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-107	5.10	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	33	32	38	34	32
		0.10	5.10	H.crps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-108	5.00	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	27	32	35	48	23
		0.10	5.00	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-109	5.05	0.00	0.35	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	46	608	41	25	29
		0.35	5.05	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-110	5.10	0.00	0.50	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	44	21	17	43	21
		0.50	5.10	H.crps	Dk Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-111	5.10	0.00	0.45	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	60	33	27	19	83
		0.45	5.10	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide					
DP-112	5.00	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	40	32	32	26	44
		0.30	5.00	H.crps	Dk Brw	tight, Fe oxide					
DP-113	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	14	16	11	71	45
		0.30	3.50	S.crps	Rd Brw	Kao.					
		3.50	5.10	Saprolite	Ylw Rd	Altered ferric minerals and Kao., Porphyritic Andesite					
DP-114	5.15	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	12	12	30	16	25
		0.15	3.20	S.crps	Brw	Fe and Mn oxide rich					
		3.20	5.15	Saprolite	Ylw-Rd-Brw	some clay minerals, weak schistosity					
DP-115	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	210	9	27	53	155
		0.20	1.50	S.crps	Brw	Mn and Fe oxide rich					
		1.50	3.00	Saprolite	Brw	clay minerals rich(Kao., Illite, Mon.), visible schistosity					
		3.00	5.00	Wthr Sht	Brw Gry	Psamitischist					
DP-116	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	18	22	13	10	38
		0.30	1.00	S.crps	Brw-Rd	Altered Hem. and other Mn and Fe oxide					
		1.00	2.00	Saprolite	Wht-Rd	Mn and Fe oxide, visible schistosity					
		2.00	5.00	Wthr Ps Sht	Rd	Altered Psamitischist with Hem., 3.70m; schistosity (d=NS)					
DP-117	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	18	42	27	25	28
		0.30	2.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe nodule, Fe and Mn oxide					
		2.00	3.00	Saprolite	Gry-Rd	Kao., oxides, schistosity					
		3.00	5.00	Wthr Sht	Gry-Ylw-Rd	Altered sediment, schistosity (d= NS)					
DP-118	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	34	70	924	55	50
		0.25	2.70	S.crps	Rd-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.70	4.00	Saprolite	Gry-Brw	Kao., Hem., Lim., medium grains of Feldspar, mica, schistosity					
		4.00	5.00	Wthr Sht	Rd-Brw	Hem., Lim., Kao.					
DP-119	5.00	0.00	0.40	Soil	Ylw-Gry	Humus	910	90	39	362	40
		0.40	2.80	S.crps	Ylw-Brw	2.65m; smoky Qtz. Vn (w=10cm, d=N330, w=1-2cm, d=NS and E-W)					
		2.80	5.00	Saprolite	Ylw-Gry	Altered Kao., Lim., Hem., very weak schistosity, boxworks					
DP-120	4.90	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus, smoky Qtz. Vnlt (w=6-10cm, d=N070)	36	84	159	71	-5
		0.40	1.70	S.crps	Ylw-Brw	white-smoky Qtz. Vnlt (w=1-10cm, d=N320, 020, 070)					
DP-121	5.15	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	18	35	11	10	13
		0.30	0.80	S.crps	Ylw-Rd	Fe and Mn oxide rich					
DP-122	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	27	22	17	34	12
		0.30	1.50	S.crps	Gry-Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao.					
		1.50	3.00	Mil clay	Gry-Brw	Altered Kao., Ill., Lim.					
DP-123	4.95	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	25	373	17	6	10
		0.25	1.50	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.50	3.00	Saprolite	Gry-Brw	Distinct medium size grains, schistosity					
		3.00	4.95	Wthr Sdm	Gry-Brw	Altered schist, distinct medium grains					
DP-124	5.05	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	13	18	13	20	5
		0.40	1.50	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.50	3.00	Mil clay	Gry-Ylw-Brw	Altered Kao., Ill., Mon.					
		3.00	5.00	Saprolite	Brw	very well schistosity d=NS, 2-4m; with metasediment fragments					
DP-125	5.15	0.00	0.35	Soil	Gry	Humus	11	63	146	7	11
		0.35	2.70	S.crps	Brw	Fe and Mn oxide rich, Kao. with depth					
		2.70	5.15	Saprolite	Gry-Rd-Brw	Distinct mica, Kao. (feldspar), schistosity					
DP-126	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus, gravels	45	10	9	10	26
		0.30	2.70	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, Hem., Lim., Goe.					
		2.70	5.00	Saprolite	Gry-Brw	Kao. rich., schistosity					
DP-127	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	26	228	7	13	13
		0.25	2.20	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao.					
		2.20	5.10	Saprolite	Gry-Brw	Kao., Mon., weak schistosity					
DP-128	5.20	0.00	0.20	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	36	27	48	30	28
		0.20	4.00	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide					
		4.00	5.20	Saprolite	Brw-Ylw-Rd	very weathered, unknown rock					

Diamou Pit Description (5)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-129	5.10	0.00	0.50	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	27	40	33	38	31
		0.50	5.10	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide rich					
DP-130	5.20	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	29	34	321	36	103
		0.10	5.20	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide					
DP-131	5.15	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	30	56	51	52	54
		0.30	3.50	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		3.50	5.15	S.cmps	Dk Rd Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
DP-132	5.25	0.00	0.15	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	63	45	44	56	28
		0.15	5.25	H.cmps	Dk Rd Brw	light, Fe oxide rich					
DP-133	5.05	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden, laterite float	51	85	145	48	144
		0.30	5.05	H.cmps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide rich					
DP-134	5.05	0.00	0.80	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	55	52	47	51	48
		0.80	5.05	H.cmps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide rich					
DP-135	5.00	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	53	54	22	52	25
		0.30	5.00	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-136	5.00	0.00	0.60	Soil	Dk Gry Brw	Silty-Gravel soil, overburden	37	23	26	36	78
		0.60	5.00	H.cmps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide rich					
DP-137	5.00	0.00	0.20	Soil	Dk Gry	Silty-Gravel soil, overburden	34	32	27	25	20
		0.20	2.40	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.40	3.10	S.cmps	Dk Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		3.10	5.00	Saprolite	Prp Brw	very fine SS, weathered					
DP-138	5.00	0.00	0.10	Soil	Very Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	27	30	35	32	36
		0.10	2.10	H.cmps	Dk Rd Brw	very tight, Fe oxide rich					
		2.10	3.00	S.cmps	Rd Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		3.00	5.00	Saprolite	Dk Brw	Weathered, Fe and Mg minerals					
DP-139	5.05	0.00	0.40	Soil	Brw	Silty-Gravel soil, overburden	48	35	29	222	53
		0.40	2.00	S.cmps	Rd Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		2.00	5.05	Saprolite	Rd Prp	very fine SS, white mica					
DP-140	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	11	11	12	10	12
		0.30	2.00	S.cmps	Rd	Fe and Mn oxide rich, rare Kao.					
		2.00	3.80	Saprolite	Brw	distinct Phenoblasts					
		3.80	5.00	Wthr Pophy	Brw	Phenoblast of Kao., Bio.: Diorite					
DP-141	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	37	14	12	10	9
		0.20	2.30	S.cmps	Rd Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.30	5.10	Saprolite	Wht-Brw	Psammitic schist, Porphyritic rock lense					
DP-142	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	278	32	35	13	63
		0.30	2.80	S.cmps	Brw	Fe and Mn oxide rich, rare Kao.					
		2.80	5.10	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	Kao., Lim., schistosity, Psammit					
DP-143	5.10	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	12	84	13	27	13
		0.15	4.00	S.cmps	Ylw-Wht-Brw	Fe and Mn oxide rich, Kao.					
		4.00	5.10	Saprolite	Wht-Brw	Kao., schistosity, Psammit					
DP-144	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	8	37	186	14	16
		0.30	1.00	H.cmps	Ylw-Brw	smoky Qtz. fragments (<2cm)					
		1.00	3.20	S.cmps	Brw	Fe nodule					
		3.20	4.30	Saprolite	Ylw	clay with weak schistosity					
		4.30	5.00	Ps Sht	Rd Brw	Kao., Lim.					
DP-145	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	78	62	14	62	<5
		0.20	2.00	H.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.00	3.20	S.cmps	Brw	less Fe nodule, smoky Qtz. Vn (w=15-20cm, d=N320, N-S) with Sul.?					
		3.20	5.00	Wthr Pophy	Brw	Phenoblast of Kao., femic minerals					
DP-146	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	207	19	166	22	12
		0.25	2.00	H.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.00	3.30	S.cmps	Ylw-Brw	less Fe nodule					
		3.30	4.00	Saprolite	Gry-Brw	more Kao., weak schistosity					
		4.00	5.00	Wthr Ps Sht	Brw	medium granular sedimentary rock, Kao., femic minerals					
DP-147	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	307	16	22	13	7
		0.30	2.00	H.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.00	3.00	S.cmps	Brw	less Fe nodule, rare Kao.					
		3.00	5.00	Saprolite	Ylw-Gry-Brw	Kao. rich., weak schistosity					
DP-148	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	22	11	24	15	18
		0.30	2.00	H.cmps	Brw	Fe and Mn oxide rich, Fe nodule					
		2.00	3.30	S.cmps	Ylw-Brw	less Fe nodule, rare Kao.					
		3.30	5.00	Saprolite	Gry-Brw	Kao., Mon., very weak schistosity					
DP-149	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	175	17	13	12	12
		0.20	3.20	S.cmps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, saccharoidal smoky Qtz. Vnlt (w=30-40mm, d=NS)					
		3.20	5.10	Saprolite	Wht-Rd	Kao., very weak schistosity					
DP-150	5.20	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	37	93	23	19	26
		0.40	2.00	H.cmps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich, Qtz. Vn (d=N060, dep=80 E)					
		2.00	3.00	S.cmps	Gry	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		3.00	5.20	Saprolite	Pnk Brw	weathered abundant Feldsper. Qtz.					
DP-151	5.05	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	18	33	38	32	283
		0.30	2.50	H.cmps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.50	2.80	S.cmps	Brw	Muddy laterite, Fe oxide					
		2.80	5.05	Saprolite	Rd Prp	Mixed fine medium SS, sub-rounded Qtz grain, Qtz. Vn					
DP-152	5.00	0.00	0.50	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	29	269	18	24	23
		0.50	2.90	S.cmps	Brw-Wht-Ylw	Muddy laterite, Fe oxide					
		2.90	5.00	Saprolite	Brw Prp	very fine fine SS, coarse Qtz. grain., bed sorted, small Qtz. Vn					
DP-153	5.00	0.00	0.50	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	19	101	19	18	13
		0.50	3.25	H.cmps	Dk Brw	tight, Fe oxide rich					
		3.25	4.00	S.cmps	Brw-Wht	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		4.00	5.00	Saprolite	Prp-Wht-Brw	very weathered					

Diamou Pit Description (6)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-154	5.40	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	21	20	60	26	11
		0.40	2.80	S.crps	Dk Rd Brw	Muddy laterite, very loosed					
		2.80	5.40	SS	Prp Brw	Very Fine, schistified, loosed, weathered, Qtz. coarse grain					
DP-155	5.25	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	18	22	23	18	17
		0.10	5.25	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich, SS fragments					
DP-156	5.18	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	30	25	20	30	21
		0.10	5.18	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-157	4.95	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	23	18	30	22	21
		0.30	4.95	H.crps	Rd Brw	very tight, Fe oxide rich, Qtz.					
DP-158	5.33	0.00	0.60	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	15	21	33	11	10
		0.60	5.33	Sht	Gry Prp	Qtz. Vnlt (d=N040, dip=35 E)					
DP-159	6.24	0.00	0.20	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	60	233	33	33	34
		0.20	1.10	H.crps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide, Qtz. (overburden), laterite floats					
		1.10	2.70	S.crps	Rd Brw	Muddy laterite, Fe oxide, small Qtz. Vn					
DP-160	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	43	56	39	22	17
		0.30	1.70	S.crps	Rd	Qtz. fragment (<2cm)					
		1.70	5.00	Wthr Pophy	Ylw-Gry-Brw	Kao., femic minerals, Porphyritic diorite					
DP-161	5.00	0.00	0.40	Soil	Gry	Humus	22	23	22	21	20
		0.40	3.30	Wthr Ps Sht	Ylw-Brw	Psamitic schist (d=NS)					
		3.30	5.00	Wthr Pophy	Brw	Kao., femic minerals, Porphyritic diorite					
DP-162	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	22	66	19	22	19
		0.20	0.80	S.crps	Rd-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		0.80	2.20	Saprolite	Ylw-Brw	Kao.					
DP-163	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	45	19	10	7	5
		0.30	1.50	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.50	5.10	Wthr Pophy	Brw	Hem., Lim., Porphyric diorite lenses					
DP-164	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	275	40	15	30	17
		0.30	1.00	H.crps	Brw	Qtz. Fragment (<2cm)					
		1.00	2.50	S.crps	Ylw-Brw	less Fe nodules					
		2.50	3.80	Saprolite	Gry-Brw	Kao., Mon., boxworks (Porphyric rock lens in Psammit rock)					
DP-165	5.00	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	17	10	13	12	6
		0.15	2.30	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, smoky Qtz. Vnits (w=1-5cm, d=NS to E-W)					
		2.30	3.50	Saprolite	Gry-Brw	Kao., Felsic rock, stockworks of Qtz.					
DP-166	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	19	11	17	11	13
		0.20	1.20	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.20	2.20	S.crps	Brw	less Fe nodule					
		2.20	3.80	Saprolite	Ylw-Gry-Brw	Schistsity					
		3.80	5.10	Wthr Ps Sht	Brw	medium granular sedimentary rock, Kao., Hem.					
DP-167	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	12	7	15	11	5
		0.20	1.50	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, white Qtz. fragments with Sul.					
		1.50	2.70	Wthr Ps Sht	Gry	very thin granular sedimentary rock, schistosity (d=NS), Hem., Lim.					
		2.70	5.00	Wthr Pophy	Brw	Phenoblasts, weathred Andesite					
DP-168	2.90	0.00	0.30	Soil	Gry Brw	Humus	17	16	16		
		0.30	1.20	S.crps	Rd	Fe and Mn oxide rich					
		1.20	2.90	Ps Sht	Gry Brw	smoky Qtz. (d=NS)					
DP-169	1.00	0.00	0.20	Soil	Brw Gry	Humus, gravels rich	100				
		0.20	1.00	Ps Sht	Brw	very thin granular rock (volcanic), schistosity (d=NS), Qtz. Fragment					
DP-170	2.95	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	437	42	8		
		0.30	0.70	S.crps	Rd	Fe and Mn oxide rich					
		0.70	1.30	Saprolite	Ylw-Brw	clay with weak schistosity					
		1.30	2.95	Ps Sht	Brw	Weathered Psamitic schist (d=NS), Fe oxide, smoky Qtz. Vn (w=3-7cm)					
DP-171	4.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	186	19	65	14	
		0.30	1.20	S.crps	Rd	Fe and Mn oxide rich					
		1.20	2.10	Saprolite	Ylw	clay with weak schistosity					
		2.10	4.00	Ps Sht	Brw	Birimien schist (d=NS)					
DP-172	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	21	34	14	15	8
		0.25	2.80	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.80	4.00	Saprolite	Gry-Ylw-Brw	weak schistsity, 3.6m; smoky Qtz. Vnits (w=2-5cm, d=NS, plunge to N)					
		4.00	5.10	Wthr Ps Sht	Ylw-Rd	medium granular sedimentary rock, Kao.					
DP-173	5.05	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	17	673	16	155	49
		0.10	2.20	H.crps	Brw	Fe and Mn oxide rich, Qtz. Fragment (<5mm) with Kao.					
		2.20	3.70	S.crps	Ylw-Brw	less Fe nodule					
		3.70	5.05	Saprolite	Wht-Ylw-Brw	weak schistsity					
DP-174	5.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	10	50	12	16	17
		0.10	2.00	H.crps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxide, 0.50-1.30m; smoky Qtz. Vnlt (w=2-5cm, d=N330)					
		2.00	3.70	S.crps	Rd	some clay minerals, 3.00m; smoky Qtz. Vnlt (d=NS, w=3-5cm)					
		3.70	5.00	Saprolite	Ylw-Rd	weak schistosity					
DP-175	5.17	0.00	0.35	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, (overburden)	18	24	46	71	36
		0.35	2.80	H.crps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.80	4.10	S.crps	Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		4.10	5.17	Saprolite	Ylw Brw	looks like tuff, porous					
DP-176	5.12	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, (overburden)	12	23	12	14	5
		0.40	2.30	H.crps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.30	4.00	S.crps	Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		4.00	5.12	Mil clay	Ylw Brw	transitional zone of soft carapace and saprolite					

Diamou Pit Description (7)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-177	5.07	0.00	0.20	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, (overburden)	8	11	9	11	17
		0.20	2.90	H.crps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.90	4.20	S.crps	Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		4.20	5.07	Mtl clay	Ylw Brw	very fine SS, very weathered rock, white mica					
DP-178	5.20	0.00	0.50	Soil	Brw	Silty-Gravel soil, (overburden)	9	9	10	16	9
		0.50	2.00	H.crps	Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
		2.00	3.20	S.crps	Brw	Muddy laterite, Fe oxide rich					
		3.20	5.20	Mtl clay	Ylw-Brw	Multicolor, saprolite fragment, Qtz. Vnlt, schistified rock fragment					
DP-179	0.90	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	8				
		0.10	0.90	Sht	Gry Brw	Psamitic to Pelitic schist with Sul.? (d=N320)					
DP-180	0.75	0.00	0.05	Soil	Gry	Humus	14				
		0.05	0.75	Ps Sht	Brw	Psamitic schist (d=N320), smoky Qtz. Vnlt with Sul.					
DP-181	1.30	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	68				
		0.10	1.30	Ps Sht	Brw	Psamitic schist (d=N330) with Sul.?					
DP-182	1.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	34				
		0.10	1.00	Wthr Sdm	Gry	Upper; sandstone (infra cambrian), Lower; Pelitic schist (d=320-330)					
DP-183	2.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	77	16			
		0.25	0.80	S.crps	Rd Ylw	Fe and Mn oxide rich					
		0.80	2.10	Ps Sht	Gry Brw	Hem., Lim.					
DP-184	2.20	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	148	10			
		0.30	1.15	S.crps	Rd	Fe and Mn oxide rich					
		1.15	1.80	Ps Sht	Ylw-Brw	Psamitic schist (d= 320340) with Sul.					
		1.80	2.20	Ps Sht	Ylw	Pelitic schist					
DP-185	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry Brw	Humus	29	14	54	21	<5
		0.30	2.00	S.crps	Ylw-Rd	Fe and Mn oxide rich					
		2.00	3.30	Saprolite	Ylw-Rd	Kao., weak schistosity					
		3.30	4.50	Wthr Ps Sht	Gry Brw	medium grained, schistosity (d=NS), Hem., Lim.					
		4.50	5.00	Wthr Pophy	Brw	Phenoblast (Kao.), Hem., Lim., with femic minerals, andesite?					
DP-186	5.00	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	12	10	34	46	16
		0.15	1.00	H.crps	Gry Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.00	3.20	S.crps	Rd	Ferric minerals					
		3.20	5.00	Saprolite	Ylw-Rd	Kao., weak schistosity, 4.50m; Phenoblast (Porphiritic rock lens?)					
DP-187	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	5	5	<5	31	13
		0.20	2.20	H.crps	Rd Brw	Kao., Fe and Mn oxide rich					
		2.20	3.80	S.crps	Ylw-Brw	Fe nodule					
		3.80	5.10	Saprolite	Rd Brw	Hem., Kao., weak schistosity, Big crystals (Phenoblasts)					
DP-188	5.00	0.00	3.20	H.crps	Ylw-Brw	rarely Qtz. fragments (<1cm)	143	<5	14	7	9
		3.20	5.00	Saprolite	Rd-Brw	some clay minerals					
DP-189	5.20	0.00	2.70	H.crps	Ylw-Brw	some smoky Qtz. fragment (5mm-1cm)	5	12	14	15	7
		2.70	5.20	S.crps	Rd Brw	more clay minerals, 4.40m; lense of sandstone in north side					
DP-190	5.00	0.00	0.05	Soil	Gry	Humus	8	12	11	11	8
		0.05	3.50	H.crps	Ylw-Brw	micro Qtz. Fragments					
		3.50	5.00	S.crps	Rd Brw	more clay minerals					
DP-191	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	24	107	11	9	10
		0.25	3.30	H.crps	Brouwnish	Fe and Mn oxide rich					
		3.30	5.00	S.crps	Rd Brw	some clay minerals					
DP-192	5.10	0.00	0.30	Soil	Gry Brw	Humus	<5	6	6	7	5
		0.30	1.80	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		1.80	3.00	Saprolite	Ylw-Brw	very weak schistosity					
		3.00	5.10	Wthr Sht	Brw	weathered schist (d=NS), Kao.					
DP-193	4.90	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	9	15	38	43	18
		0.30	2.30	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		2.30	3.80	Saprolite	Gry-Ylw-Rd	weak schistosity					
		3.80	4.90	Wthr Ps Sht	Gry Brw	medium grained psamitic schist, Kao., Lim.					
DP-194	4.10	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	7	10	49	39	
		0.30	1.30	S.crps	Ylw-Rd	Fe and Mn oxide rich					
		1.30	3.40	Wthr Sht	Ylw-Brw	Psamitic schist (d=320-340) with Kao., Hem.					
		3.40	4.10	Ps Sht	Ylw-Brw	Altered Psamitic schist (d=N320 340) with a trace of Sul.					
DP-195	3.40	0.00	1.35	Soil	Gry	Silt	16	15	17	10	
		1.35	2.10	S.crps	Ylw Rd	Fe material, a few of round, pebble Qtz.					
		2.10	2.80	Mtl clay	Gry	very weathered					
		2.80	3.40	Saprolite	Gry	fine grained, d=N320, dip=80 NW, Qtz. Vnlt (w=<3mm), with mica					
DP-196	4.90	0.00	1.00	Soil	Ylw Gry	Silt	14	24	256	105	19
		1.00	2.65	S.crps	Ylw Rd	matrix is clay, Fe material (a few of round), pebble Qtz.					
		2.65	3.45	Mtl clay	Gry	oxidized saprolite					
DP-197	3.30	0.00	0.30	Soil	Rd Gry	Silt and fine gravel	21	24	29	19	
		0.30	3.30	Saprolite	Gry	schist, very fine grained					
DP-198	2.60	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt	29	31	15		
		0.20	2.60	Saprolite	Ylw	Alternation graywack and pelitic schist					
DP-199	4.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt	22	17	21	23	
		0.20	1.00	H.crps	Ylw Rd	Fe nodule					
		1.00	3.00	S.crps	Ylw	oxidized saprolite, mixed in clay, 2.45m; Qtz. Vn (w=<5cm)					
		3.00	4.00	Saprolite	Blk-Prp	fine grained metasediment, schistosed, Lower; with schist					
DP-200	2.95	0.00	1.00	Soil	Ylw Gry	Silt	23	59	26		
		1.00	2.95	Saprolite	Blk-Prp	fine grained metasediment, schistosed, oxidized					
DP-201	3.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Silt	18	12	60		
		0.10	3.00	Saprolite	Lt Prp	Fine very fine grained psamitic schist, oxide, with mica					
DP-202	2.50	0.00	0.40	Soil	Gry	Silt and Fe Material	221	19	19		
		0.40	2.50	Meta-Sdm	Prp	fine grained metasediment hard rock, oxide, Lim.					
DP-203	3.05	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt and fine gravel	26	32	45		
		0.20	3.05	Saprolite	Prp	very fine grained psamitic schist					

Diamou Pit Description (8)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-204	3.25	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	37	12	17	18	
		0.30	1.60	S.crps	Ylw-Brw	Oxides rich					
		1.60	3.00	Saprolite	Gry	weak schistosity, 1.70m; smoky Qtz. Vn (d=N060, N020 w=17cm, 12cm)					
		3.00	3.25	Ps Sht	Gry	Schist (d=N330), rare Sul.					
DP-205	2.85	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	65	14	12		
		0.20	1.50	Wthr Sht	Ylw-Brw	Psamitischist, clay minerals					
		1.50	2.80	Ps Sht	Brw	Sedimentary schist (d=N330), with rare Sul.?					
DP-206	2.60	0.00	0.15	Soil	Gry	Humus	16	30	41		
		0.15	2.50	Wthr Sht	Ylwch-Gry	Psamitischist, clay minerals, Sul.					
		2.50	2.60	Ps Sht	Gry	with Sul. (<0.5%)					
DP-207	2.30	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	18	13	12		
		0.10	1.00	Wthr Ps Sht	Ylwch-Gry	Schist, more clay minerals					
		1.00	2.30	Ps Sht	Gry	Psamitischist (d=N320), with Pyr.					
DP-208	1.85	0.00	0.10	Soil	Gry	Humus	9	88			
		0.10	1.00	Ps Sht	Ylw-Brw	weathered psammit schist, with rare Sul. (<0.5%)					
		1.00	1.85	Ps Sht	Brw	weathered psammit schist, with rare Sul. (<1%)					
DP-209	2.60	0.00	2.60	SS/Ps Sht	Brw	contact; N320, with Sul. (<2%), Qtz. Vn with Sul. (d=N080, w=15cm)	20	19	86	12	13
DP-210	1.70	0.00	0.60	Wthr Sht	Ylw-Brw	Clay minerals rich	8	27			
		0.60	1.70	Ps Sht	Gry-Brw	Altered Psamitischist and oxides					
DP-211	2.25	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	28	18	7		
		0.20	1.00	S.crps	Ylw-Brw	Mn and Fe oxide rich, clay minerals					
		1.00	2.25	Wthr Sht	Brw	Weathered schist (d=N320-340), Sul. dissemination (1.30-2.25m)					
DP-212	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt	13	8	12	16	14
		0.20	5.00	Saprolite	Ylw	schist (d=N340 dip=30E), partly Lim., mica					
DP-213	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry	Silt and fine gravel	19	23	22	22	22
		0.35	1.00	S.crps	Rd	Fe material					
		1.00	5.00	Saprolite	Gry	Birimien schist, Lim., 1.25m; Qtz. Vn (d=N-S, w=<10cm)					
DP-214	4.95	0.00	0.25	Soil	Gry	Silt	9	11	26	8	9
		0.25	2.15	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		2.15	4.95	Saprolite	Ylw	fine grained metasediment, weak schistosity, Lim.					
DP-215	5.00	0.00	0.40	Soil	Gry	Fine Gravel	7	16	17	19	17
		0.40	1.40	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		1.40	2.20	Mtl clay	Gry						
		2.20	5.00	Saprolite	Gry	fine grained metasediment, weak schistosity, with mica, Ca. Vnt					
DP-216	5.10	0.00	0.50	Soil	Gry	Silt	27	10	19	16	7
		0.50	2.15	S.crps	Grash	clay, Fe nodule					
		2.15	3.10	Mtl clay	Gry	very weathered					
		3.10	5.10	Saprolite	Gry	fine grained metasediment, Lim.					
DP-217	5.00	0.00	0.50	Soil	Gry	Silt	10	12	13	11	16
		0.50	1.20	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		1.20	2.25	S.crps	Rd	Fe material					
		2.25	3.30	Mtl clay	Ylw						
		3.30	5.00	Saprolite	Ylw	fine grained metasediment, schistosity (d=N330, dip=65NE)					
DP-218	5.00	0.00	1.70	Soil	Gry Ylw	Silt, fine gravels	41	558	15	30	18
		1.70	3.60	H.crps	Rd Brw	Fe material					
		3.60	5.00	Mtl clay	Ylw	partly mixed in saprolite					
DP-219	4.85	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt	27	26	17	17	14
		0.20	2.30	S.crps	Gry	including ferruginous boulders (max.: 30cm)					
		2.30	4.85	Saprolite	Gry	fine grained metasediment, schistosity (d=N330, dip=68E)					
DP-220	4.55	0.00	0.25	Soil	Ylw Gry	Silt	1308	79	15	15	126
		0.25	0.80	H.crps	Rd Brw	Fe material					
		0.80	1.80	S.crps	Rd Brw	Fe material, clay					
		0.80	3.10	Mtl clay	Ylw	partly mixed in saprolite					
		3.10	4.55	Saprolite	Gry	fine grained psammit schist (d=N332, dip=55NE)					
DP-221	4.95	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt and fine gravel	74	34	248	37	22
		0.20	0.85	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		0.85	2.60	S.crps	Gry	Fe material, with a few angular pebble Qtz.					
		2.60	3.40	Mtl clay	Gry	mixed saprolite					
		3.40	4.95	Saprolite	Prp Gry	Fine grained metasediment, Lim., schistosity (d=N350, dip=62E)					
DP-222	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Fine Gravel	15	15	40	36	44
		0.20	1.15	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		1.15	1.80	S.crps	Rd Brw	Fe material					
		1.80	2.80	Mtl clay	Ylw	relics of saprolite					
		2.80	5.00	Saprolite	Rd Prp	fine grained metasediment, schistosity					
DP-223	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	10	22	10	10	11
		0.20	2.00	H.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich, 1.50m; smoky Qtz. Vn (d=NS, w=2-3cm)					
		2.00	4.00	S.crps	Ylw-Brw	less Fe and Mn oxide, 2.85m; Qtz. Vn (ϕ =4-6cm, d=N320)					
		4.00	5.00	Saprolite	Rd-Brw	schistosity, Altered Psammit schist					
DP-224	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry-Brw	Humus	174	11	10	10	10
		0.30	1.60	S.crps	Rd	Qtz. fragment (<2cm)					
		1.60	3.00	Wthr MS/Vc	Gry	m.s. and volcanic schist, Qtz. Vn (d=E-W, w=10cm, d=N330, w=4cm)					
		3.00	5.00	Sht	Gry	volcanic schist (d=N320-340)					
DP-225	6.20	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	78	15	41	9	82
		0.30	1.00	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide					
		1.00	2.80	Saprolite	Gry	weak schistosity, 2.50m; smoky Qtz. Vn (d=N090 w=1-2cm)					
		2.80	5.20	Wthr Sht	Gry-Brw	schist (alternation psammit-pelit), Lim., Hem.					
DP-226	4.90	0.00	0.20	Soil	Gry-Brw	Humus	528	49	71	90	76
		0.20	1.60	S.crps	Ylw-Brw	with smoky Qtz. fragments (<2cm)					
		1.60	3.50	Saprolite	Ylw-Gry	weak schistosity, 3.00-3.50m; smoky Qtz. Vn (d= N90, w= 2-3cm)					
		3.50	5.00	Wthr Sht	Gry-Brw	Psammit schist, with rare Sul. (<1%)					

Diamou Pit Description (9)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-227	5.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Humus	20	17	16	16	23
		0.25	0.60	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		0.60	1.50	Wthr Sht	Ylw-Brw	Altered pelitic schist, Chl., Lim., Hem.					
		1.50	5.00	Pe Sht	Gry-Brw	Very thin sediment rock, Sul. dissemination					
DP-228	5.00	0.00	0.20	Soil	Gry	Humus	32	16	44	19	59
		0.20	0.90	S.crps	Ylw-Brw	Fe and Mn oxide rich					
		0.90	3.00	Wthr Sht	Ylw-Rd-Gry	Pelitic schist, Lim., Hem., Chl., 2.70m; smoky Qtz. Vn (d=N350, w=3cm)					
		3.00	5.00	Pe Sht	Gry	with rare Sul. dissemination (<1%)					
DP-229	5.10	0.00	0.20	Soil	Ylw-Gry	Humus	17	16	15	16	17
		0.20	1.50	S.crps	Ylw-Rd	Fe and Mn oxide rich					
		1.50	3.00	Mtl clay	Ylw-Rd	Multicolor, rich in oxide					
		3.00	5.10	Wthr Sdm	Gry	Mudstone with Sul. dissemination, Pyr. rich in fracture					
DP-230	5.10	0.00	0.30	Soil	Ylw-Gry	Humus	20	30	62	19	50
		0.30	2.10	Mtl clay	Ylw-Rd	rich in oxide					
		2.10	3.40	Saprolite	Gry	rare sediments grains					
		3.40	5.10	Wthr SS	Gry	medium grains sandstone, with Sul.? (1-2%)					
DP-231	4.05	0.00	0.30	Soil	Gry	Humus	11	12	12	10	
		0.30	1.00	Scnd Sdm	Ylw	Alluvial clay rich					
		1.00	1.50	S.crps	Ylw-Brw	Gravels, some Qtz. fragment (<1cm),					
		1.50	3.00	Saprolite	Gry	weak schistosity					
DP-232	4.95	0.00	0.15	Soil	Gry	Silt and fine gravel	10	10	14	10	9
		0.15	2.45	S.crps	Ylw	Fe material, clay					
		2.45	4.30	Mtl clay	Gry	a few of Fe material, partly mixed in saprolite					
		4.30	4.95	Saprolite	Prp	fine grained metasediment, weathered Kao.					
DP-233	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Silt and fine gravel	11	19	9	10	11
		0.25	2.45	S.crps	Rd Brw	Fe material, a bit of clay					
		2.45	3.55	Mtl clay	Lt Gry	partly mixed in saprolite, a few of Fe materials					
		3.55	5.10	Saprolite	Prp	fine grained metasediment, Lim. and Kao., schistosity					
DP-234	5.05	0.00	0.15	Soil	Gry	Silt and fine gravel	9	10	11	10	11
		0.15	5.05	S.crps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-235	5.00	0.00	0.15	Soil	Gry	Silt and fine gravel	6	6	11	30	9
		0.15	1.75	H.crps	Gry Brw	Fe material					
		1.75	5.00	S.crps	Rd Brw	Fe material, Lim., Reddish colored clay					
DP-236	5.15	0.00	0.20	Soil	Gry Rd	Fine Gravel	10	9	11	69	8
		0.20	3.75	S.crps	Rd Brw	Fe material, ab lot of white mica					
		3.75	5.15	Mtl clay	Wht Ylw	weathered saprolite, Kao., Lim., mica, Qtz.					
DP-237	4.95	0.00	0.30	Soil	Gry Rd	Fine Gravel	11	10	11	11	9
		0.30	2.00	S.crps	Rd	Fe material, Lim.					
		2.00	4.50	Mtl clay	Gry	weathered saprolite, Kao., Lim., partly mixed in saprolite					
		4.50	4.95	Saprolite	Prp	fine grained metasediment, schistosity (d=N332, dip=75NE)					
DP-238	5.05	0.00	0.30	Soil	Gry	Fine Gravel	11	8	8	9	6
		0.30	2.65	S.crps	Rd Brw	Fe material, a few of clay					
		2.65	4.05	Mtl clay	Gry	Lim., Kao.					
		4.05	5.05	Saprolite	Prp	fine grained metasediment, weak schistosity, a few of Ca. Vnlt					
DP-239	5.15	0.00	0.80	Soil	Gry	Silt and fine gravel	12	17	10	11	11
		0.80	3.00	H.crps	Rd Brw	Fe material					
		3.00	3.80	S.crps	Rd Brw	Fe material, with a bit of clay					
		3.80	4.40	Mtl clay	Gry	mottled clay					
		4.40	5.15	Saprolite	Ylw	Lim., volcanic sediment texture					
DP-240	5.00	0.00	0.35	Soil	Gry Rd	Fine Gravel	90	44	13	11	10
		0.35	4.30	S.crps	Rd Brw	Fe material					
		4.30	5.00	Mtl clay	Rd	with mica, relics of saprolite					
DP-241	5.10	0.00	4.15	S.crps	Gry Rd	Fe material., Hem.	10	11	10	11	10
		4.15	4.65	Mtl clay	Rd	a few of Fe material					
		4.65	5.10	Saprolite	Prp	fine grained metasediment, Lim.					
DP-242	5.05	0.00	0.20	Soil	Gry	Fine Gravel	488	180	12	10	12
		0.20	5.05	S.crps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-243	5.00	0.00	0.20	Soil	Rd Gry	Silt and fine gravel	7	6	6	7	32
		0.20	5.00	S.crps	Rd Brw	Fe material, clay					
DP-244	5.00	0.00	0.30	Soil	Gry	Silt and fine gravel	6	7	6	7	6
		0.30	5.00	S.crps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-245	5.10	0.00	0.20	Soil	Gry	Silt and fine gravel	9	6	5	34	7
		0.20	5.10	S.crps	Rd Brw	Fe material., a few of ferruginous and Qtz. pebble-cobble					
DP-246	5.15	0.00	0.20	Soil	Gry	Fine Gravel	8	6	6	6	7
		0.20	5.15	S.crps	Rd Brw	Fe material., a few of ferruginous pebble-cobble					
DP-247	5.15	0.00	0.30	Soil	Gry Rd	Fine Gravel	5	5	5	5	5
		0.30	5.15	S.crps	Rd Brw	Fe material., Reddish colored clay					
DP-248	5.15	0.00	1.65	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule	243	31	23	37	25
		1.65	4.10	S.crps	Rd Brw	Fe material					
		4.10	5.15	Mtl clay	Ylw	a few of Fe material., partly mixed in saprolite					
DP-249	5.00	0.00	0.15	Soil	Gry	Fine Gravel	32	29	24	23	25
		0.15	3.70	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		3.70	5.00	S.crps	Rd Brw	downwored mixed in schistosed saprolite, 4.15m; Qtz Vn (d=N080, dip=0)					
DP-250	5.10	0.00	2.65	H.crps	Rd Brw	Fe material	6	6	5	6	6
		2.65	4.25	S.crps	Rd Brw	Fe material., downwored rich in Lim.					
		4.25	5.10	Saprolite	Prp	Fe grained metasediment, weak schistosity					
DP-251	5.10	0.00	0.25	Soil	Gry	Silt and fine gravel	6	5	5	6	5
		0.25	2.00	H.crps	Rd Brw	Hem. nodule					
		2.00	2.90	S.crps	Rd	Fe material., Lim.					
		2.90	5.10	Saprolite	Gry	fine grained metasediment, Lim., schistosity					

Diamou Pit Description (10)

Site	Depth	From	To	Facies	Color	Description	Au (ppb)				
							0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m
DP-252	5.05	0.00	0.25	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	19	20	13	14	31
		0.25	5.05	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-253	5.00	0.00	0.55	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	15	16	20	26	15
		0.55	5.00	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-254	5.05	0.00	0.15	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	10	18	12	16	20
		0.15	5.05	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-255	5.15	0.00	0.40	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	50	18	17	25	25
		0.40	5.15	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-256	1.00	0.00	0.10	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	15				
		0.10	1.00	H.cmps	Dk Rd Brw	Hem. nodule					
DP-257	1.00	0.00	0.30	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden					
		0.30	1.00	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-258	2.55	0.00	0.10	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	649	42	387		
		0.10	2.55	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-259	1.00	0.00	0.10	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	49				
		0.10	1.00	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-260	5.00	0.00	0.45	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	33	44	25	29	30
		0.45	5.00	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-261	5.10	0.00	0.40	Soil	Gry Ylw	Silt and fine gravel	33	5	7	21	5
		0.40	1.85	H.cmps	Rd Brw	Hem. nodule					
		1.85	5.10	S.cmps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-262	5.20	0.00	0.55	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	54	36	36	25	54
		0.55	5.20	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-263	4.45	0.00	0.20	Soil	Dk Brw	Silty-Gravel soil, overburden	32	24	28	29	76
		0.20	4.45	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-264	3.05	0.00	0.30	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	20	104	40		
		0.30	3.05	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-265	0.50	0.00	0.10	Soil	Gry	Silty-Gravel soil, overburden	14				
		0.10	0.50	H.cmps	Dk Rd Brw	tight, Fe oxide rich					
DP-266	5.35	0.00	0.25	Soil	Gry	Fine Gravel	18	92	19	20	380
		0.25	2.60	H.cmps	Rd Brw	Hem. Nodule					
		2.60	5.35	S.cmps	Rd Brw	Fe material					
DP-267	5.15	0.00	0.30	Soil	Gry	Fine Gravel	25	20	18	98	17
		0.30	2.60	H.cmps	Rd Brw	Fe material					
		2.60	5.15	S.cmps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-268	5.05	0.00	0.20	Soil	Gry	Fine Gravel	50	16	150	9	21
		0.20	0.80	S.cmps	Rd	Fe material					
		0.80	3.50	H.cmps	Rd Brw	Hem. nodule					
		3.50	5.05	S.cmps	Rd Brw	Fe material, Reddish colored clay					
DP-269	1.00	0.00	0.25	Soil	Gry	Fine Gravel	9				
		0.25	1.00	H.cmps	Rd Brw	Hem. nodule					
DP-271	5.00	0.00	1.65	H.cmps	Rd Brw	Hem. nodule	9	11	11	9	15
		1.65	5.00	S.cmps	Rd Brw	Fe material					