

### LÉGENDE (LEGEND)

<p>MO Mort-terrain (Overburden)</p> <p>I1A Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)</p> <p>I1B Granite</p> <p>I2A Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite)</p> <p>I2C Syénite quartzifère (Quartz syenite)</p> <p>I2D Syénite (Syenite)</p> <p>I2J Diorite</p> <p>I3 Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)</p> <p>I3G Anorthosite</p> <p>I3O Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)</p> <p>I4O Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)</p> <p>I4Q Carbonatite</p>	<p>I4P Kimberlite</p> <p>M1 Gneiss</p> <p>M5 Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)</p> <p>M6 Gneiss granitique (Granitic gneiss)</p> <p>M8 Schiste (Schist)</p> <p>M12 Quartzite</p> <p>S Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)</p> <p>S1 Grès (Sandstone)</p> <p>S4 Conglomérat (Conglomerate)</p> <p>S7 Calcaire (Limestone)</p> <p>Faille</p>	<p>Altiération (Alteration)</p> <p>20 Profondeur de forage (DDH depth)</p> <p>--- Contact géologique (Geological contact)</p> <p>49810092 Sample (Échantillon)</p> <p>0.007 0.003 0.028 Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)</p> <p>b: Biotite C: Calcite M: Dolomite M: Dolomite XN: Xénolite (Xenolith) Argxx: xx % Argilisation Ampxx: xx % Amphibole alteration Ankxx: xx % Ankerite alteration Carxx: xx % Carbonate alteration Chlxx: xx % Chlorite alteration Hemxx: xx % Hematite alteration Sarcx: xx % Sericite alteration Silxx: xx % Silic alteration</p>
--	--	---

Échelle (Scale) 1 : 500

**DIOS EXPLORATION INC.**

773 Projet : SHIPSHAW

Section: 773-05(F),23(Q)

<p>SNRC : 22D06 UTM, Zone19, NAD83</p>	
<p>Géologue: M. Block (Geologist) Dessin: S. Gao (Drawing) Date: Sept. 2011</p>	<p>Mikaël Block, Géo</p>

IOS Services Géoscientifiques Inc.

270° ←

→ 90°

UtmX: 338498E  
UtmY: 5372164N  
UtmZ: 89 m  
Azimut (Azimuth): 90°  
Pendage (Dip): -55°  
Profondeur (Depth): 249 m  
773-06(B)

100 m

50 m

0 m

-50 m

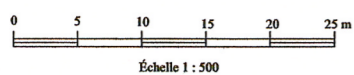
-100 m

-150 m

### LÉGENDE (LEGEND)

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| MO  | Mort-terrain (Overburden)   | I4P | Kimberlite   |
| I1A | Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)               | M1  | Gneiss   |
| I1B | Granite   | M5  | Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss) |
| I2A | Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite) | M6  | Gneiss granitique (Granitic gneiss)                  |
| I2C | Syénite quartzifère (Quartz syenite)                                  | M8  | Schiste (Schist)                                     |
| I2D | Syénite (Syenite)   | M12 | Quartzite  |
| I2J | Diorite   | S   | Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)             |
| I3  | Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)                    | S1  | Grès (Sandstone)                                     |
| I3G | Anorthosite   | S4  | Conglomérat (Conglomerate)                           |
| I3O | Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)                               | S7  | Calcaire (Limestone)                                 |
| I4O | Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)                     |     | Faïlle   |
| I4Q | Carbonatite   |     |  |

- Altitration (Alteration)
  - 20 — Profondeur de forage (DDH depth)
  - - - Contact géologique (Geological contact)
  - 49810092 Sample (Échantillon)
  - 0.007 0.003 0.028 Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
- b: Biotite  
 C: Calcite  
 M: Dolomite  
 XN: Xénolite (Xenolith)  
 Argxx: xx % Argillisation  
 Ampxx: xx % Amphibole alteration  
 Anlxx: xx % Ankerite alteration  
 Carxx: xx % Carbonate alteration  
 Chlxx: xx % Chlorite alteration  
 Hemxx: xx % Hematite alteration  
 Serxx: xx % Sericite alteration  
 Silxx: xx % Silic alteration



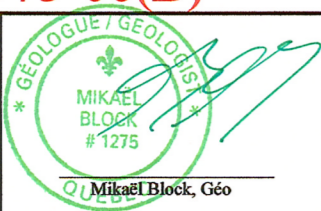
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 Projet : SHIPSHAW

Section: 773-06(B)

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
(Geologist)  
Dessin: S. Gao  
(Drawing)  
Date: Sept., 2011

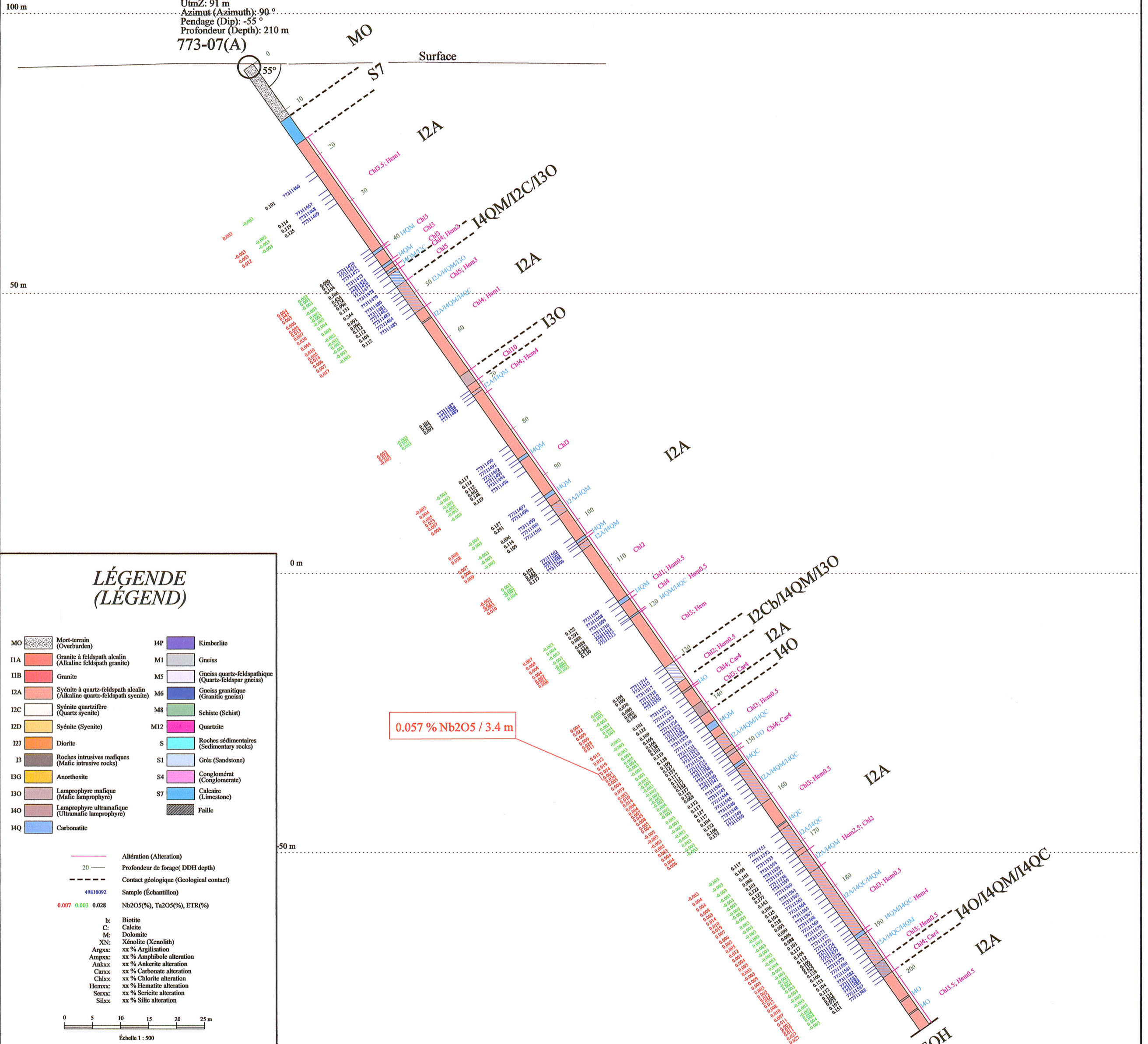


**IOS Services Géoscientifiques Inc.**

270° ←

→ 90°

UtmX: 338536E  
UtmY: 5372064N  
UtmZ: 91 m  
Azimut (Azimuth): 90°  
Pendage (Dip): -55°  
Profondeur (Depth): 210 m  
773-07(A)



### LÉGENDE (LEGEND)

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| MO  | Mort-terrain (Overburden)  | I4P | Kimberlite   |
| I1A | Granite à feldspath alcaïn (Alkaline feldspar granite)               | M1  | Gneiss   |
| I1B | Granite  | M5  | Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss) |
| I2A | Syénite à quartz-feldspath alcaïn (Alkaline quartz-feldspar syenite) | M6  | Gneiss granitique (Granitic gneiss)                  |
| I2C | Syénite quartzifère (Quartz syenite)                                 | M8  | Schiste (Schist)                                     |
| I2D | Syénite (Syenite)  | M12 | Quartzite  |
| I2J | Diorite  | S   | Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)             |
| I3  | Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)                   | S1  | Grès (Sandstone)                                     |
| I3G | Anorthosite  | S4  | Conglomérat (Conglomerate)                           |
| I3O | Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)                              | S7  | Calcaire (Limestone)                                 |
| I4O | Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)                    |     | Faïlle   |
| I4Q | Carbonatite  |     |  |
- 
- |                   |  |
|-------------------|--|
| —                 | Altération (Alteration)  |
| 20                | Profondeur de forage (DDH depth)   |
| - - -             | Contact géologique (Geological contact)  |
| 49810092          | Sample (Échantillon)   |
| 0.007 0.003 0.028 | Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%), Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%), ETR(%) |
| b:                | Biotite  |
| C:                | Calcite  |
| M:                | Dolomite   |
| XN:               | Xénoïte (Xenolith)   |
| Argxx:            | xx % Anglisation   |
| Amphxx:           | xx % Amphibole alteration  |
| Ankxx:            | xx % Ankerite alteration   |
| Carxx:            | xx % Carbonate alteration  |
| Chlx:             | xx % Chlorite alteration   |
| Hemxx:            | xx % Hematite alteration   |
| Serxx:            | xx % Sericite alteration   |
| Silxx:            | xx % Silice alteration   |
- 0 5 10 15 20 25 m  
Échelle 1 : 500

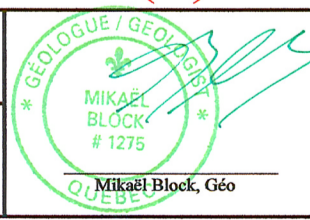
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | **Projet : SHIPSHAW**

**Section: 773-07(A)**

SNRC : 22D06  
UTM, Zone 19, NAD83

Géologue: M. Block  
(Geologist)  
Dessin: S. Gao  
(Drawing)  
Date: Sept., 2011

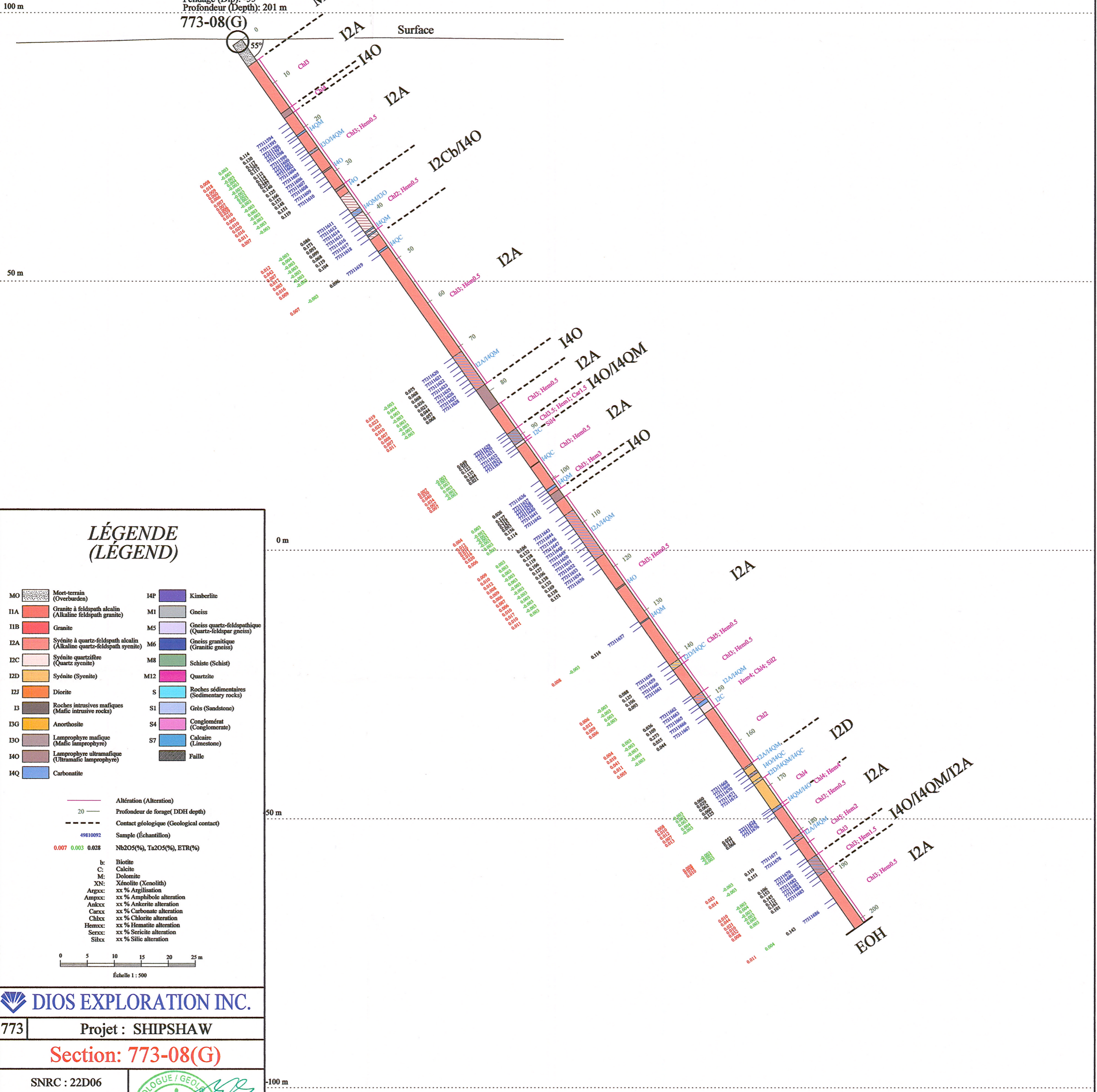


**ios Services Géoscientifiques Inc.**

270° ←

→ 90°

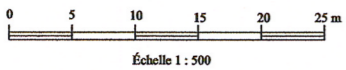
UtmX: 338550E  
UtmY: 5371965N  
UtmZ: 95 m  
Azimut (Azimuth): 90°  
Pendage (Dip): -55°  
Profondeur (Depth): 201 m



### LÉGENDE (LEGEND)

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| MO  | Mort-terrain (Overburden)   | I4P | Kimberlite   |
| I1A | Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)               | M1  | Gneiss   |
| I1B | Granite   | M5  | Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss) |
| I2A | Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite) | M6  | Gneiss granitique (Granitic gneiss)                  |
| I2C | Syénite quartzifère (Quartz syenite)                                  | M8  | Schiste (Schist)                                     |
| I2D | Syénite (Syenite)   | M12 | Quartzite  |
| I2J | Diorite   | S   | Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)             |
| I3  | Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)                    | S1  | Grès (Sandstone)                                     |
| I3G | Anorthosite   | S4  | Conglomérat (Conglomerate)                           |
| I3O | Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)                               | S7  | Calcaire (Limestone)                                 |
| I4O | Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)                     |     | Faïlle   |
| I4Q | Carbonatite   |     |  |

- 20 — Altération (Alteration)
- Profondeur de forage (DDH depth)
- - - Contact géologique (Geological contact)
- 49810092 Sample (Échantillon)
- 0.007 0.003 0.028 Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
- b: Biotite
- C: Calcite
- M: Dolomite
- XN: Xénolithe (Xenolith)
- Argxxx: xx % Argillisation
- Ampxxx: xx % Amphibole alteration
- Ankxxx: xx % Ankerite alteration
- Carxxx: xx % Carbonate alteration
- Chlxxx: xx % Chlorite alteration
- Hemxxx: xx % Hematite alteration
- Serxxx: xx % Sericite alteration
- Silxxx: xx % Silice alteration



**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | Projet : SHIPSHAW

Section: 773-08(G)

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
(Geologist)  
Dessin: S. Gao  
(Drawing)  
Date: Sept. 2011



**ios Services Géoscientifiques Inc.**

320° ←

→ 140°

UtmX: 338327E  
UtmY: 5372382N  
UtmZ: 94 m  
Azimut (Azimuth): 320 °  
Pendage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 251 m

100 m

50 m

0 m

50 m

-100 m

Surface

773-09(D")

MO

S

I2A

I40

I2A

I40/I4QM

I2A

I40/I4QM

I2A

I40/I4QM

I2A

I40/I4QM

I2A

EOH

0.341 % ETR / 3.3 m

0.421 % ETR / 1.8 m

0.315 % ETR / 5.1 m

0.326 % ETR / 3.0 m

0.326 % ETR / 3.0 m

### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syenite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syenite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syenite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I40	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faïlle
I4Q	Carbonatite		

- Altiération (Alteration)
- Profondeur de forage (DDH depth)
- - - Contact géologique (Geological contact)
- 49810092 Sample (Échantillon)
- 0.007 0.003 0.028 Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
- b: Biotite
- C: Calcite
- M: Dolomite
- XN: Xénolite (Xenolith)
- Argxx: xx % Argillisation
- Amprxx: xx % Amphibole alteration
- Ankxx: xx % Ankerite alteration
- Carxx: xx % Carbonate alteration
- Chlxx: xx % Chlorite alteration
- Hemxx: xx % Hematite alteration
- Serxx: xx % Sericite alteration
- Silxx: xx % Silic alteration

0 5 10 15 20 25 m  
Échelle 1 : 500

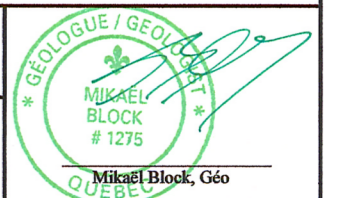
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 Projet : SHIPSHAW

Section: 773-09(D")

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
(Geologist)  
Dessiné: S. Gao  
(Drawing)  
Date: Sept. 2011



**IOS Services Géoscientifiques Inc.**

100 m

(N)0° ←

→ 180° (S)

UtmX: 338379E  
UtmY: 5372410N  
UtmZ: 91 m  
Azimut (Azimuth): 0°  
Pendage (Dip): -55°  
Profondeur (Depth): 300 m  
773-10(D)

Surface

50 m

0 m

-50 m

-100 m

-150 m

MO

S

I2A

I2A

I2A

I2A

I2A

I2A

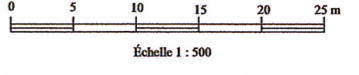
I2A

EOH

### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faïlle
I4Q	Carbonatite		

—	Altiération (Alteration)
20	Profondeur de forage (DDH depth)
---	Contact géologique (Geological contact)
49810092	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
I:	Biotite
C:	Calcite
M:	Dolomite
XN:	Xénoïte (Xenolith)
Argxx	xx % Argillisation
Amppxx	xx % Amphibole alteration
Ankxx	xx % Ankerite alteration
Carxx	xx % Carbonate alteration
Chlx	xx % Chlorite alteration
Hemxx	xx % Hematite alteration
Serxx	xx % Sericite alteration
Silxx	xx % Silice alteration



**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | Projet : SHIPSHAW

Section: 773-10(D)

SNRC : 22D06 UTM, Zone19, NAD83	
Géologue: M. Block (Geologist)	
Dessin: S. Gao (Drawing)	
Date: Sept., 2011	

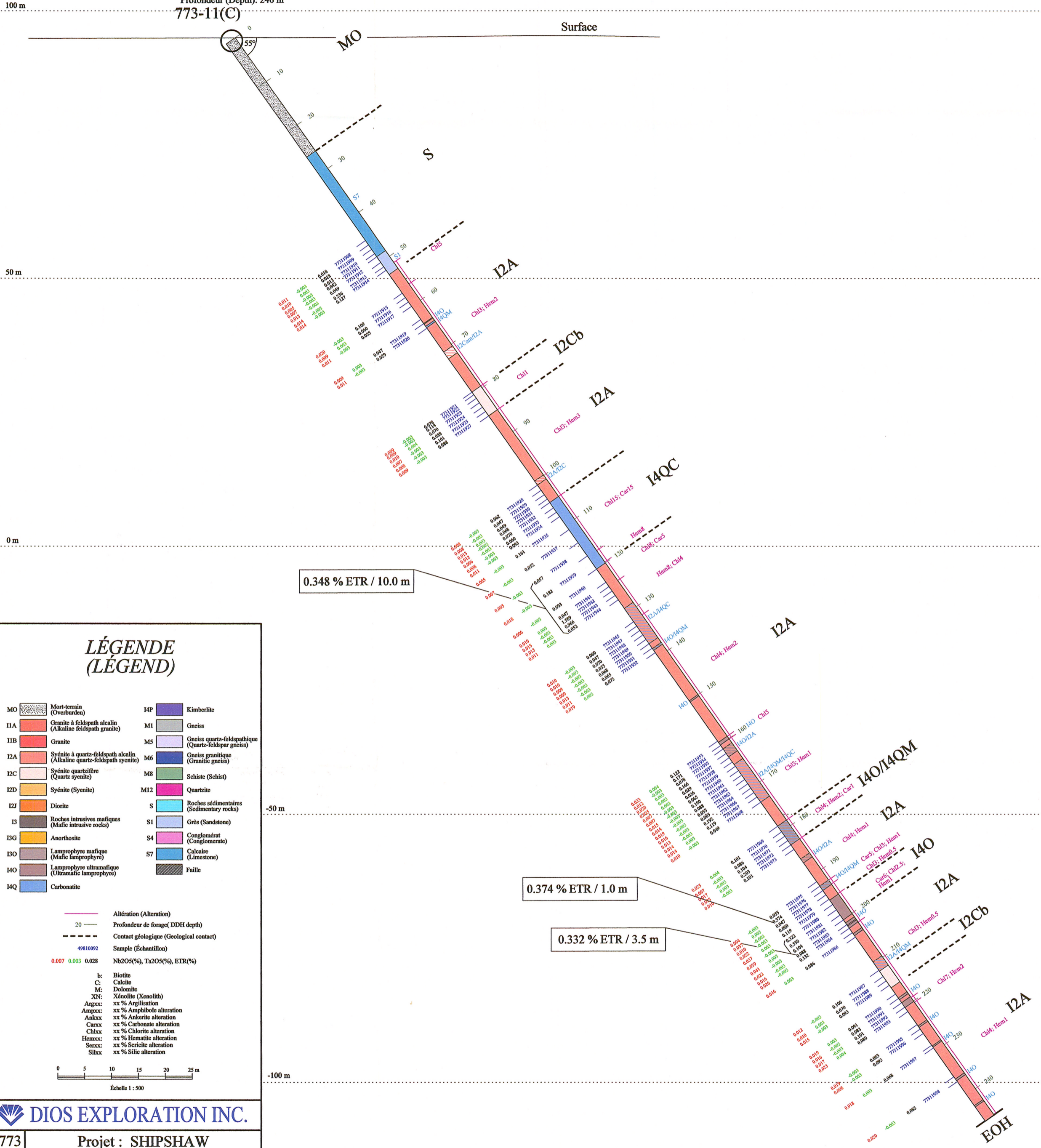
**ios Services Géoscientifiques Inc.**

245° ←

→ 65°

UtmX: 338449E  
UtmY: 5372403N  
UtmZ: 95 m  
Azimut (Azimuth): 65 °  
Pendage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 246 m

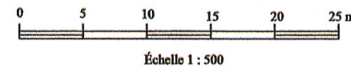
773-11(C)



### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mét-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faïlle
I4Q	Carbonatite		

- Alération (Alteration)
- 20 — Profondeur de forage (DDH depth)
- - - Contact géologique (Geological contact)
- 49810992 Sample (Échantillon)
- 0.007 0.003 0.028 Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
- b: Biotite
- C: Calcite
- M: Dolomite
- XN: Xénolite (Xenolith)
- Argcxc: xx % Argilisation
- Amcxc: xx % Amphibole alteration
- Ankcx: xx % Ankerite alteration
- Carxc: xx % Carbonate alteration
- Chlxc: xx % Chlorite alteration
- Hemcxc: xx % Hematite alteration
- Sercxc: xx % Sericite alteration
- Silcxc: xx % Silice alteration



0.348 % ETR / 10.0 m

0.374 % ETR / 1.0 m

0.332 % ETR / 3.5 m

**DIOS EXPLORATION INC.**

773 Projet : SHIPSHAW

Section: 773-11(C)

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
Dessin: S. Gao  
Date: Sept., 2011



**ios Services Géoscientifiques Inc.**

**LÉGENDE  
(LEGEND)**

M0	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspath syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schieist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faille (Fault)
I4Q	Carbonatite		

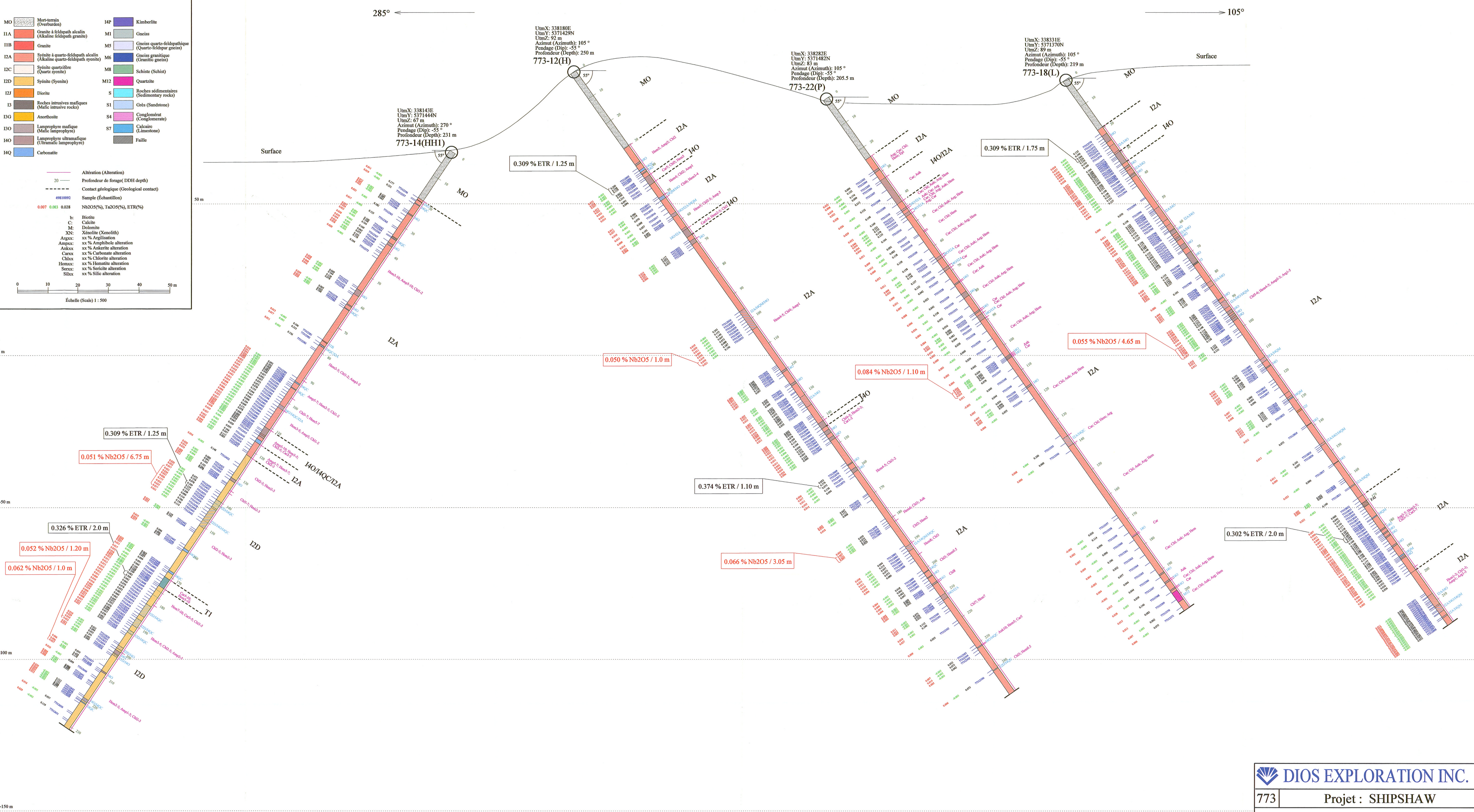
—	Altération (Alteration)
20	Profondeur de forage (DDH depth)
- - -	Contact géologique (Geological contact)
49810092	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)

b:	Biotite
C:	Calcite
M:	Muscovite
XN:	Xénoclite (Xenolith)
Argxx:	xx % Argillisation
Amphxx:	xx % Amphibole alteration
Ankerxx:	xx % Ankerite alteration
Carxx:	xx % Carbonate alteration
Chlxx:	xx % Chlorite alteration
Hemxx:	xx % Hematite alteration
Serxx:	xx % Sericite alteration
Silxx:	xx % Silice alteration

0 10 20 30 40 50 m  
Échelle (Scale) 1 : 500



**DIOS EXPLORATION INC.**  
773 | **Projet : SHIPSHAW**

**Section: 773-12(H),14(HH1),18(L),22(P)**

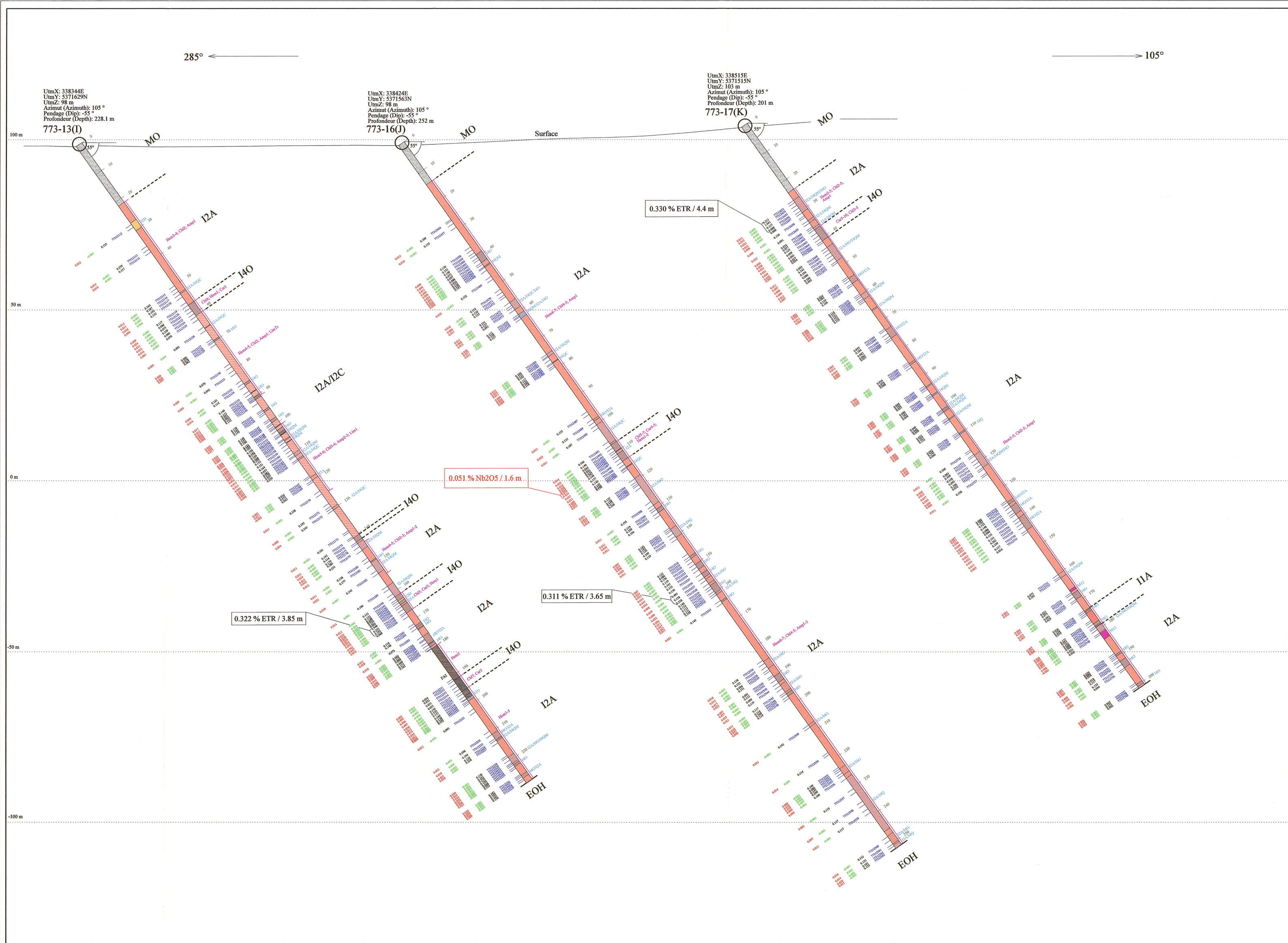
SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
Dessin: S. Gao  
Date: Sept., 2011

**Mikaël Block, Géo**

**ios Services Géoscientifiques Inc.**





### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspath syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faille
I4Q	Carbonatite		

—	Altération (Alteration)
20	Profondeur de forage (DDH depth)
---	Contact géologique (Geological contact)
49810092	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%), Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%), ETR(%)

b:	Biotite
C:	Calcite
D:	Dolomite
XN:	Xénoélite (Xenolith)
Argxx:	xx % Argilisation
Ampxx:	xx % Amphibole alteration
Ankxx:	xx % Ankerite alteration
Carxx:	xx % Carbonate alteration
Chlxx:	xx % Chlorite alteration
Hemxx:	xx % Hematite alteration
Serxx:	xx % Sericite alteration
Silxx:	xx % Silic alteration

0 10 20 30 40 50 m  
Échelle (Scale) 1 : 500

**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | Projet : SHIPSHAW

Section: 773-13(I),16(J),17(K)

SNRC : 22D06 UTM, Zone19, NAD83	
Géologue (Geologist): M. Block Dessin (Drawing): S. Gao Date: Sept., 2011	Mikael Block, Géo

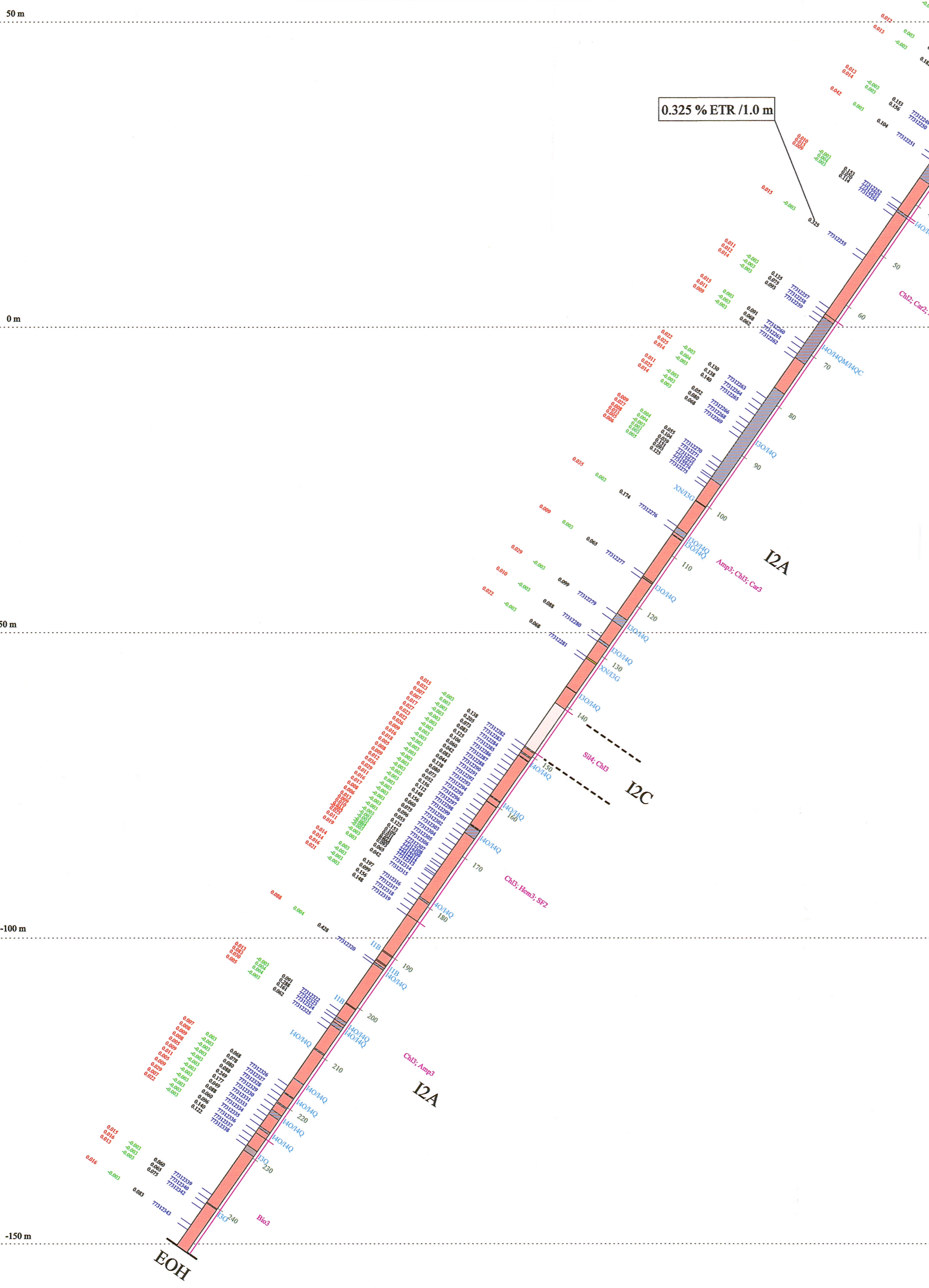
**ios Services Géoscientifiques Inc.**

265° ←

→ 85°

UtmX: 338224E  
UtmY: 5371205N  
UtmZ: 54 m  
Azimut (Azimuth): 265 °  
Pondage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 249 m  
**773-15(HH2)**

Surface



### LÉGENDE (LEGEND)

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| MO  | Mort-terrain (Overburden)  | I4P | Kimberlite   |
| I1A | Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)               | M1  | Gneiss   |
| I1B | Granite  | M5  | Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss) |
| I2A | Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspath syenite) | M6  | Gneiss granitique (Granitic gneiss)                  |
| I2C | Syénite quartzifère (Quartz syenite)                                   | M8  | Schiste (Schist)                                     |
| I2D | Syénite (Syenite)  | M12 | Quartzite  |
| I2J | Diorite  | S   | Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)             |
| I3  | Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)                     | S1  | Grès (Sandstone)                                     |
| I3G | Anorthosite  | S4  | Conglomérat (Conglomerate)                           |
| I3O | Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)                                | S7  | Calcaire (Limestone)                                 |
| I4O | Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)                      |     | Faillie  |
| I4Q | Carbonatite  |     |  |
- 
- |                   |   |
|-------------------|---|
| —                 | Altération (Alteration)                 |
| 20                | Profondeur de forage (DDH depth)        |
| ---               | Contact géologique (Geological contact) |
| 49810092          | Sample (échantillon)                    |
| 0.007 0.003 0.028 | Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)              |
| b:                | Biotite                                 |
| C:                | Calcite                                 |
| M:                | Dolomite                                |
| XN:               | Xénoïte (Xenolith)                      |
| Argxx:            | xx % Argilisation                       |
| Ampxx:            | xx % Amphibole alteration               |
| Anlxx:            | xx % Ankerite alteration                |
| Carxx:            | xx % Carbonate alteration               |
| Chlxx:            | xx % Chlorite alteration                |
| Hemxx:            | xx % Hematite alteration                |
| Serxx:            | xx % Sericite alteration                |
| Silxx:            | xx % Silice alteration                  |
- 0 5 10 15 20 25 m  
Échelle 1 : 500

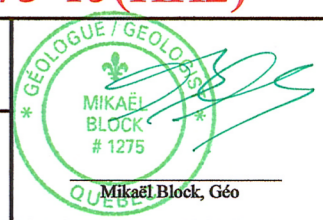
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | Projet : SHIPSHAW

**Section: 773-15(HH2)**

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
Dessin: S. Gao  
Date: Sept., 2011



**ios Services Géoscientifiques Inc.**

285° ←

→ 105°

100 m

50 m

0 m

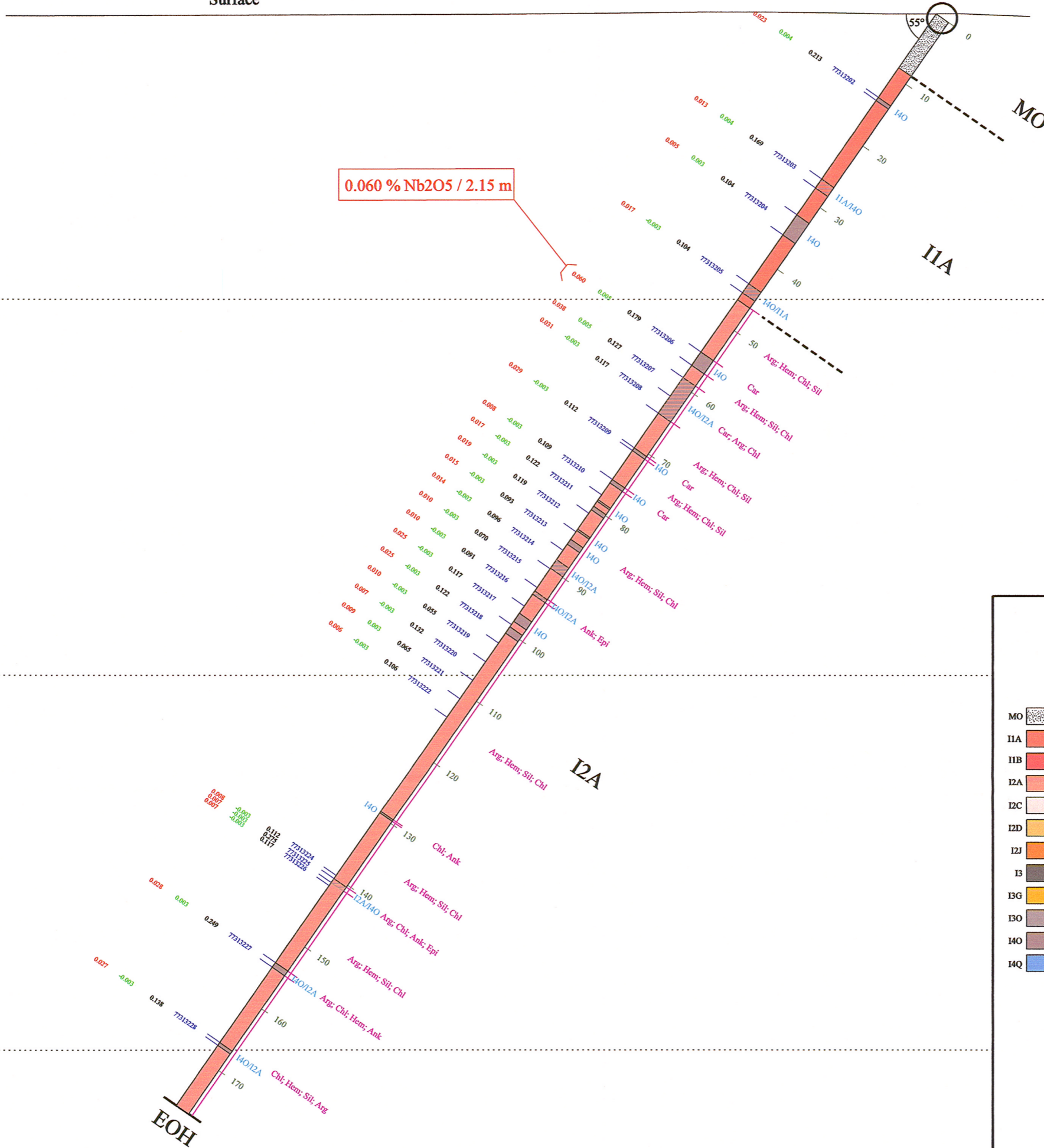
50 m

-100 m

UtmX: 338913E  
UtmY: 5371398N  
UtmZ: 88 m  
Azimut (Azimuth): 285 °  
Pendage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 177 m  
773-19(M)

Surface

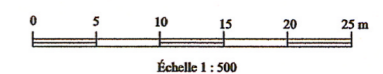
0.060 % Nb2O5 / 2.15 m



### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syenite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspath syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syenite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syenite (Syenite)	M12	Quartzite
I2I	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faïlle
I4Q	Carbonatite		

—	Altération (Alteration)
20	Profondeur de forage (DDH depth)
- - -	Contact géologique (Geological contact)
4981092	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
b:	Biotite
C:	Calcite
M:	Dolomite
XN:	Xénolite (Xenolith)
Argxx:	xx % Argillisation
Amppxx:	xx % Amphibole alteration
Ankxx:	xx % Ankerite alteration
Carxx:	xx % Carbonate alteration
Chlxx:	xx % Chlorite alteration
Hemxx:	xx % Hematite alteration
Serxx:	xx % Sericite alteration
Silxx:	xx % Silite alteration



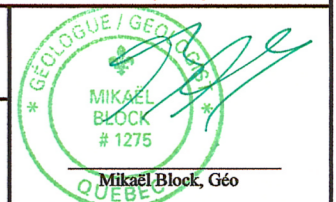
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | **Projet : SHIPSHAW**

**Section: 773-19(M)**

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
(Geologist)  
Dessin: S. Gao  
(Drawing)  
Date: Sept., 2011



**ios Services Géoscientifiques Inc.**

0° (N) ←

→ 180° (S)

UtmX: 338747E  
UtmY: 5371020N  
UtmZ: 98 m  
Azimut (Azimuth): 0 °  
Pendage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 255 m

773-20(N)

100 m

Surface

0.050 % Nb2O5 / 7.15 m

50 m

0 m

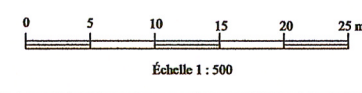
50 m

-100 m

### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspath granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspath syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faillle
I4Q	Carbonatite		

—	Altération (Alteration)
—	Profondeur de forage (DDH depth)
- - -	Contact géologique (Geological contact)
49810992	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
b:	Biotite
C:	Calcite
D:	Dolomite
M:	Muscovite
XN:	Xénoïte (Xenolith)
Argxxx:	xx % Argilisation
Ampxxx:	xx % Amphibole alteration
Anlxxx:	xx % Ankerite alteration
Carxx:	xx % Carbonate alteration
Chlxx:	xx % Chlorite alteration
Hemxxx:	xx % Hematite alteration
Serxxx:	xx % Sericite alteration
Silxx:	xx % Silic alteration



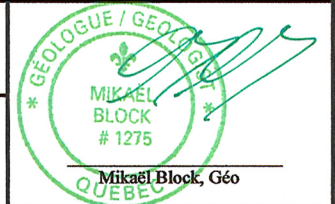
**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | Projet : SHIPSHAW

Section: 773-20(N)

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83

Géologue: M. Block  
Dessin: S. Gao  
Date: Sept., 2011



**IOS Services Géoscientifiques Inc.**

242° ←

→ 62°

UtmX: 339146E  
UtmY: 5371317N  
UtmZ: 98 m  
Azimut (Azimuth): 242 °  
Pendage (Dip): -55 °  
Profondeur (Depth): 186 m

100 m

50 m

0 m

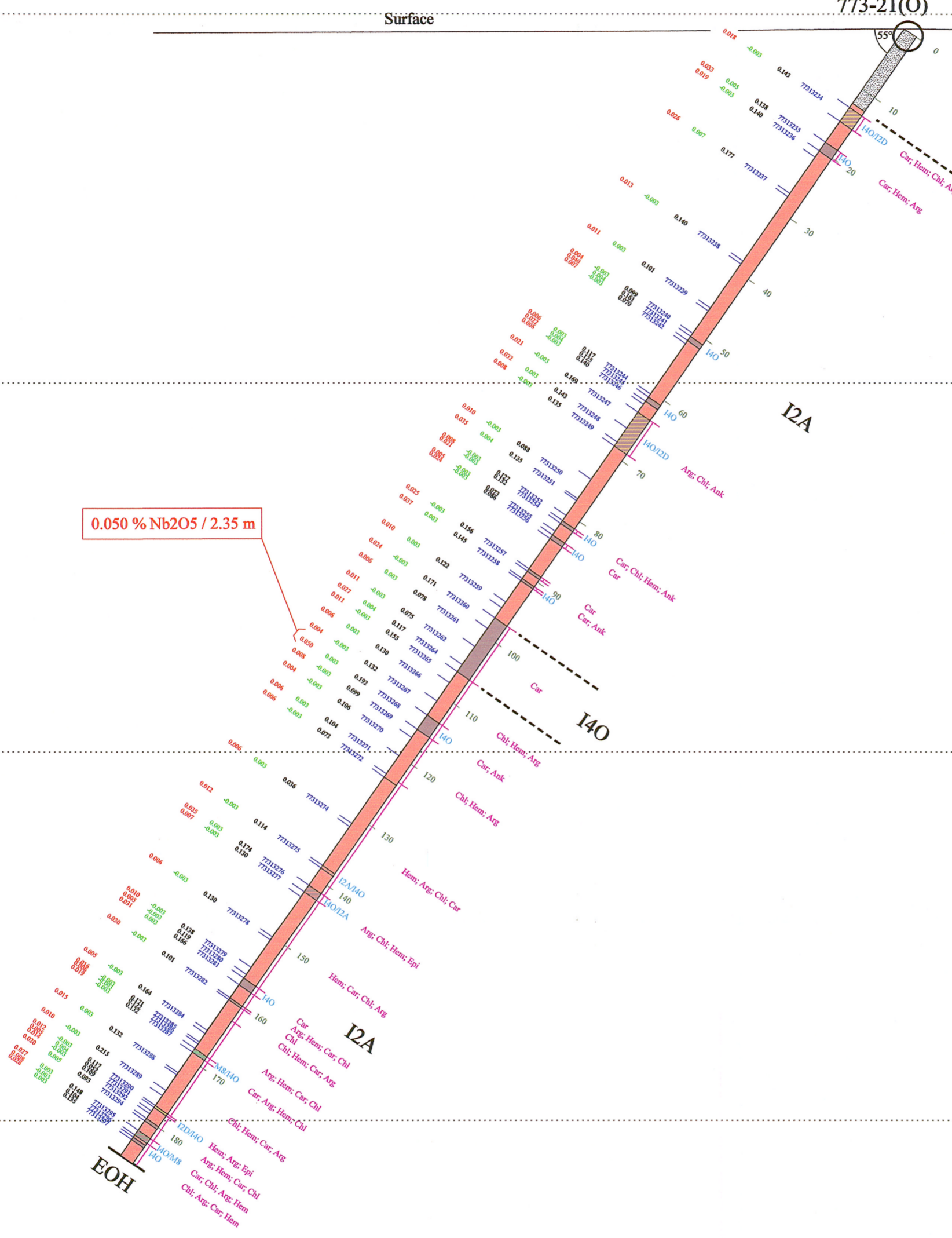
-50 m

-100 m

Surface

773-21(O)

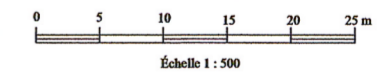
0.050 % Nb2O5 / 2.35 m



### LÉGENDE (LEGEND)

MO	Mort-terrain (Overburden)	I4P	Kimberlite
I1A	Granite à feldspath alcalin (Alkaline feldspar granite)	M1	Gneiss
I1B	Granite	M5	Gneiss quartz-feldspathique (Quartz-feldspar gneiss)
I2A	Syénite à quartz-feldspath alcalin (Alkaline quartz-feldspar syenite)	M6	Gneiss granitique (Granitic gneiss)
I2C	Syénite quartzifère (Quartz syenite)	M8	Schiste (Schist)
I2D	Syénite (Syenite)	M12	Quartzite
I2J	Diorite	S	Roches sédimentaires (Sedimentary rocks)
I3	Roches intrusives mafiques (Mafic intrusive rocks)	S1	Grès (Sandstone)
I3G	Anorthosite	S4	Conglomérat (Conglomerate)
I3O	Lamprophyre mafique (Mafic lamprophyre)	S7	Calcaire (Limestone)
I4O	Lamprophyre ultramafique (Ultramafic lamprophyre)		Faïlle
I4Q	Carbonatite		

—	Altération (Alteration)
—	Profondeur de forage (DDH depth)
---	Contact géologique (Geological contact)
49810092	Sample (Échantillon)
0.007 0.003 0.028	Nb2O5(%), Ta2O5(%), ETR(%)
b:	Biotite
C:	Calcite
M:	Dolomite
XN:	Xénolithe (Xenolith)
Argxxx:	xx % Argilisation
Ampxxx:	xx % Amphibole alteration
Ankxxx:	xx % Ankerite alteration
Carxxx:	xx % Carbonate alteration
Chlxxx:	xx % Chlorite alteration
Hemxxx:	xx % Hematite alteration
Serxxx:	xx % Sericite alteration
Silxxx:	xx % Silic alteration



**DIOS EXPLORATION INC.**

773 | **Projet : SHIPSHAW**

**Section: 773-21(O)**

SNRC : 22D06  
UTM, Zone19, NAD83  
Géologue (Geologist): M. Block  
Dessin (Drawing): S. Gao  
Date: Sept. 2011



**ios Services Géoscientifiques Inc.**