

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

### SURVEY

| Depth  | Bearing | Inclination |
|--------|---------|-------------|
| Collar |         | -90°        |
|        |         |             |
|        |         |             |
|        |         |             |

PROPERTY: MINTO

LOCATION:

LOGGED BY:

DATE HOLE STARTED: 7-26-01

DATE HOLE COMPLETED: 7-28-01

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 1 of 12

COLLAR COORD. N: 11285.74

COLLAR COORD. E: 10124.56

COLLAR COORD. ELEV.: 2767.70

LENGTH: 432' CORE SIZE: HQ

LENGTH: — CORE SIZE: —

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |    | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    |       | RQD |     | RECOVERY |        | ANALYTICAL |    |       |        |        |      |           | BOX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------------|----------------|----|----|----|-------|-----|-----|----------|--------|------------|----|-------|--------|--------|------|-----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | BN |       |             | CP             | MT | PY | OX | Meas. | %   | RUN | %        | Sample | Interval   |    | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu % | Cu % (OX) |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        | From       | To |       |        |        |      |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |    |       |        |        |      |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

DDH 2001-13

MINTO EXPLORATION LTD.  
DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 2 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |    | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    |       | RQD |     | RECOVERY |        | ANALYTICAL |  |       |        |        |      |           | BOX |    |    |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------------|----------------|----|----|----|-------|-----|-----|----------|--------|------------|--|-------|--------|--------|------|-----------|-----|----|----|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | BN |       |             | CP             | MT | PY | OX | Meas. | %   | RUN | %        | Sample | Interval   |  | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu % | Cu % (OX) |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    | 45    | EG          |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    | 46 |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |    |    |
|                             |     |     |     |     |    |       |             |                |    |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     | </ |    |

-67-155 Porphyry.  
Granodiorite.  
CHL-EPID ALT  
CAMEO & GOES.

TR

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 3 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |      |    | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    |    |    | RQD   |   | RECOVERY |   | ANALYTICAL |          |    |       |        |        |      | BOX |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|-------|-------------|----------------|----|----|----|----|----|-------|---|----------|---|------------|----------|----|-------|--------|--------|------|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | EPID | TR |       |             | TR-2           | BN | CP | MT | PY | OX | Meas. | % | RUN      | % | Sample     | Interval |    | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu % |     | Cu % (OX) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |     |     |     |     |      |    |       |             |                |    |    |    |    |    |       |   |          |   |            | From     | To |       |        |        |      |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |     |     |     |     |      |    |       |             |                |    |    |    |    |    |       |   |          |   |            |          |    |       |        |        |      |     |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 4 of 12

[illegible]



# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 5 of 12

[illegible]

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 6 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |     | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    | RQD      |       | RECOVERY |       | ANALYTICAL |                   |       |       |        |        |      | BOX   |           |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|----------------|----|----|----|----------|-------|----------|-------|------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|------|-------|-----------|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | EPD |       |             | BN             | CP | MT | PY | Meas.    | %     | RUN      | %     | Sample     | Interval          |       | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu % |       | Cu % (OX) |
|                             |     | 3   |     |     | 3   | 185   | GG          |                |    |    |    |          |       |          | 27282 | 181        |                   |       |       |        |        |      |       | 13        |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          | 187   |          |       |            | 187               |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          | 27283 | 187        | 5                 | 0.000 | <0.69 | 0.02   | -      |      |       |           |
|                             |     | 7   |     |     | 10  |       | □           | TR             | TR |    |    | 39" 65   | 5/4.6 | 92%      |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | 2   | 190   | □           | TR             | TR |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | 3   |     |     | 1   |       | □           |                |    |    |    | N.S. 0.2 | 192   |          |       |            | 192               |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | 2   |     |     | 1   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          | 27284 | 192        |                   | 0.000 | <0.69 | 0.00   | -      |      | 192.7 |           |
|                             |     | 1   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    | 52" 87   | 5/4.9 | 98%      |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   | 195   | □           | -              | -  |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   | 196   | PG          |                |    |    |    | N.S. 0.1 | 197   |          |       |            | 197               |       |       |        |        |      | 14    |           |
| 196-212.5 Porphyro.         |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    | 51" 85   | 5/5.0 | 100%     |       |            | FROM 172' TO 181' |       |       |        |        |      |       |           |
| GRANODIORITE w/SALM.        |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            | 29' / 2.7 m       |       |       | 0.21   |        |      |       |           |
| RED K-SPAR PORPHYRO.        |     | ↓   |     |     | ↓   | 200   | □           | -              | -  |    |    | N.S. 0.2 | 202   |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    | 53" 88   | 5/4.9 | 98%      |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   | 205   | □           |                |    |    |    | N.S. 0.2 | 207   |          |       |            |                   |       |       |        |        |      | 206.6 |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    | 48" 80   | 5/4.7 | 94%      |       |            |                   |       |       |        |        |      | 15    |           |
|                             |     | ↓   |     |     | ↓   | 210   | □           |                |    |    |    | N.S. 0.1 | 212   |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
| 212.5 TO 216.5 IS           |     | ↓   |     |     | 3   | 212.5 | GG          | -              |    |    |    | 55" 92   | 5/4.8 | 96%      | 27285 | 212        |                   | 0.000 | <0.69 | 0.00   | -      |      |       |           |
| EQUIGRAN. GRANITE           |     | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
| w/SMALLER CLEAR             |     | ↓   |     |     | ↓   | 215   | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            | 216               |       |       |        |        |      |       |           |
| K-SPARS, EXCEPT FOR         |     | ↓   |     |     | ↓   | 216.5 | □           |                |    |    |    | N.S. 0.0 | 217   |          | 27286 | 216        | 5                 | 0.009 | 4.80  | 1.96   |        |      |       |           |
| A COUPLE RED K-SPARS        | 10  | 2   |     |     | ↓   |       | □           | 1              | 2  | -  |    | 49" 82   | 5/4.8 | 96%      |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
| AT LOWER CONTACT            | ↓   | ↓   |     |     | ↓   |       | □           | -              | TR | -  |    | N.S. 0.1 |       |          |       |            | 28                |       |       |        |        |      |       |           |
| w/FOL. BIOT RICH GDT        | ↓   | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
| 216.5 TO 220.8. FOL. BIOT   | ↓   | ↓   |     |     | ↓   |       | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |
| GRANOPHYRO. GRANITE         | ↓   | ↓   |     |     | ↓   | 220   | □           |                |    |    |    |          |       |          |       |            |                   |       |       |        |        |      |       |           |

DPH: 200-13

DDH: 2001-13

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 7 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |    |     | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    | RQD   |     | RECOVERY |       | ANALYTICAL |          |     |       |        |        | BOX  |       |           |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------------|----------------|----|----|----|-------|-----|----------|-------|------------|----------|-----|-------|--------|--------|------|-------|-----------|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | Fp | Sec |       |             | BN             | CP | MT | PY | Meas. |     | RUN      | %     | Sample     | Interval |     | Width | Au OPT | Ag PPM |      | Cu %  | Cu % (OX) |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            | From     | To  |       |        |        |      |       |           |
|                             | 10  | 2   |     |     |    | 2   | 220   |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      | 220.9 |           |
| 220.8-223.2 -               | -   | -   |     |     |    | 2   | 220.8 |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| ANDESITE DIKE               | -   | -   |     |     |    | 1   |       |             |                |    |    |    |       |     |          | 222   |            | 27287    | 221 | 3     | 0.000  | <0.69  | 0.00 | -     | 16        |
| FINE GRND, GRAY             | -   | -   |     |     |    | 1   | 223.2 |             |                |    |    |    |       | 55" | 92       | 5/5.0 | 100%       |          | 224 |       |        |        |      |       |           |
| W/K-SPAR VENT               | 10  | 3   |     |     |    | 5   | 225   |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            | 27288    | 224 | 3     | 0.008  | 4.11   | 1.42 | 0.201 |           |
| 223.2 TO 394                |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| POPHYLOG. BIOTITE           |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| RICH GRANODI.               |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| COARSE CP-BN+MAG            |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            | 27289    | 227 | 5     | 0.010  | 3.77   | 1.84 | 0.148 |           |
| MINERALIZATION,             |     |     |     |     |    |     | 230   |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| COMMON THROUGHOUT           |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| ZONE.                       |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| MICROBZ MORE INTENSE        |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
| ~231'                       |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            | 27290    | 232 | 5     | 0.008  | 1.71   | 0.89 | 0.091 |           |
|                             |     |     |     |     |    |     | 235   |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       | 234.5     |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      |       |           |
|                             |     |     |     |     |    |     |       |             |                |    |    |    |       |     |          |       |            |          |     |       |        |        |      | </    |           |

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 8 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |                         |    | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |       | RQD |     | RECOVERY |        | ANALYTICAL |  |       |        |        |      |           | BOX |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|----|-------|-------------|----------------|----|----|-------|-----|-----|----------|--------|------------|--|-------|--------|--------|------|-----------|-----|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | Ep <sub>10</sub><br>5/2 | BN |       |             | CP             | MT | PY | Meas. | %   | RUN | %        | Sample | Interval   |  | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu % | Cu % (OX) |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        |            |  |       |        |        |      |           |     |
|                             |     |     |     |     |                         |    |       |             |                |    |    |       |     |     |          |        | </         |  |       |        |        |      |           |     |

MINTO EXPLORATION LTD.  
DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 9 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |      | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    | RQD   |      | RECOVERY |       | ANALYTICAL |          |       |       |        |        | BOX |              |           |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------------|----------------|----|----|----|-------|------|----------|-------|------------|----------|-------|-------|--------|--------|-----|--------------|-----------|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | EPID |       |             | BN             | CP | MT | PY | Meas. | %    | RUN      | %     | Sample     | Interval |       | Width | Au OPT | Ag PPM |     | Cu %         | Cu % (OX) |
|                             | 10  |     |     |     | 5    | 290   |             | 1              | 3  | 3  |    |       |      |          | 27304 | 287        |          |       |       |        |        |     |              | 21        |
| 1" WIDE PEGMATITE? UN       |     |     |     |     |      |       |             |                |    | 4  |    |       |      | 292      |       |            | 292      |       |       |        |        |     |              |           |
| AT 290'                     |     |     |     |     |      |       |             |                |    | 3  |    |       |      |          | 27305 | 292        | 5        | 0.012 | 4.46  | 1.90   | 0.152  |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             | ↓              |    | 3  |    | 55"   | 92   | 5/5.0    | 100%  |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      | 295   |             | .5             | ↓  | 4  |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    | 4  | 10 |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | M.S.  | 12.0 | 297      |       |            | 297      |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          | 27306 | 297        | 5        | 0.020 | 7.54  | 3.38   | 0.218  |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | 41"   | 68   | 5/       | 90%   |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
| 299-305- FINE GRND          |     |     |     |     |      | 299   |             | ↓              | ↓  |    |    |       |      | 4.5      |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
| V. SILICEOUS DIKE?          | 5   |     |     |     | 1    | 300   |             | 1              | 5  |    |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
| POSSIBLY A GRANITE?         |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | M.S.  | 45   | 302      |       |            | 302      |       |       |        |        |     |              | 302.5     |
| - SILICEOUS ORE             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          | 27307 | 302        | 5        | 0.019 | 6.51  | 2.91   | 0.240  |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | 56"   | 93   | 5/5      | 100%  |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      | 305   |             | .2             | 2  | 3  |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
| PK IS VERY FOLIATED         | 10  |     |     |     | -10  |       |             |                |    |    |    | M.S.  | 15.0 | 307      |       |            | 307      |       |       |        |        |     |              | 22        |
| & SILICEOUS FROM            |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          | 27308 | 307        | 5        | 0.014 | 5.83  | 2.53   | 0.172  |     |              |           |
| - 285-317.                  |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | 41"   | 68   | 5/4.9    | 98%   |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      | 310   |             | .5             | 4  |    |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | M.S.  | 1.2  | 312      |       |            | 312      |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          | 27309 | 312        | 5        | 0.012 | 4.11  | 1.70   | 0.140  |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      | 315   |             |                |    | ↓  | 1  | 56"   | 93   | 5/5.2    | 104%  |            |          |       |       |        |        |     |              | 315.8     |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    | 2  |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    | M.S.  | 0.2  | 317      |       |            | 317      |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             | ↓              | ↓  |    |    |       |      |          | 27310 | 317        | 5        | 0.013 | 5.14  | 1.20   | 0.151  |     | 23           |           |
| - 317 GOOD MICROBX          |     |     |     |     |      |       |             | .5             | .5 |    |    | 40"   | 67   | 5/5      | 100%  |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
| TEXTURE RETURNS             |     |     |     |     |      | 320   |             | 1              | 1  | ↓  |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             | 3              | 1  | 5  |    |       |      |          |       |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             | 1              | 1  |    |    | M.S.  | 0.4  | 322      |       |            | 322      |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             |                |    |    |    |       |      |          | 27311 | 322        | 4.5      | 0.012 | 4.46  | 1.29   | 0.123  |     | DDH: 2001-13 |           |
|                             |     |     |     |     |      |       |             | ↓              | ↓  |    |    | 48"   | 80   | 4.5/4.5  | 100%  |            |          |       |       |        |        |     |              |           |
|                             |     |     |     |     |      | 325   |             | 1              | .5 | ↓  |    | M.S.  | 0.1  |          |       |            | 326.5    |       |       |        |        |     |              |           |



MINTO EXPLORATION LTD.  
DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 10 of 12

| LITHOLOGY, ALTERATION, ETC. |     |     |     |     |     | Depth | Graphic Log | MINERALIZATION |    |    |    | RQD   |      | RECOVERY |      | ANALYTICAL |          |       |       |        |        |       | BOX   |              |  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|----------------|----|----|----|-------|------|----------|------|------------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------------|--|
| Kspar                       | BIO | CHL | LIM | HEM | 5/2 |       |             | BN             | CP | MT | PY | Meas. | %    | RUN      | %    | Sample     | Interval |       | Width | Au OPT | Ag PPM | Cu %  |       | Cu % (OX)    |  |
|                             | 10  |     |     |     |     | 10    | 325         | ✓✓             |    |    |    |       |      |          |      | 27311      | 322      | 326.5 | 5.5   | 0.042  | 20.57  | 5.39  | 0.476 | 23           |  |
| 327 TO 338 ANOTHER          | 5   | 5   |     |     |     |       | 327         | ✓✓             |    |    |    |       |      |          |      | 27312      | 326.5    | 326.5 |       |        |        |       |       |              |  |
| POG. GRANITE DIKE?          |     |     |     |     |     |       |             | ✓              | ✓  | 15 |    |       |      |          |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
| VERY SILICEOUS W/           |     |     |     |     |     |       |             | 3              | 2  | ↓  |    | 26"   | 43   | 5.5/     | 93%  |            |          |       |       |        |        |       |       | 329.6        |  |
| HEAVY MAGNETITE             |     |     |     |     |     |       |             | 5              | 2  | ↓  |    |       |      | 5.1      |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
| -SILICEOUS ORE              |     |     |     |     |     |       |             | 1              | 1  | 15 |    | M.S.  | 30.0 | 332      |      |            | 332      |       |       |        |        |       |       | 24           |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | 3              |    | ↓  |    | 23"   | 96   | 2 1/2    | 100% | 27314      | 332      |       | 2     | 0.026  | 12.34  | 3.17  | 0.287 |              |  |
| ~334-RTZ-KSPAR              |     |     |     |     |     |       |             | 1              |    | ↓  |    | M.S.  | 12.0 | 334      |      |            | 334      |       |       |        |        |       |       |              |  |
| ZONE                        |     |     |     |     |     |       | 335         |                |    | 20 |    |       |      |          |      | 27315      | 334      |       | 4.5   | 0.030  | 9.94   | 2.73  | 0.259 |              |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | 1              | 2  | ↓  |    | 39"   | 72   | 4.5/     | 100% |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | 1              | ↓  | ↓  |    |       |      | 4.6      |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             |     |     |     |     |     |       | 338         |                |    | 10 |    | M.S.  | 9.0  | 338.5    |      | 27316      | 338.5    | 338.5 | 3.5   | 0.017  | 5.49   | 1.57  | 0.137 |              |  |
|                             | ↓   | ↓   |     |     |     | 10    | 340         | ✓✓             |    | 1  |    | 39"   | 93   | 3.5/     | 94%  |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             | 10  | -   |     |     |     |       |             | ↓              |    | ↓  |    |       |      | 3.3      |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | .5             |    | ↓  |    | M.S.  | 0.4  | 342      |      |            | 342      |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | ↓              |    | 2  |    | 52"   | 87   | 5/       | 100% | 27317      | 342      |       | 5     | 0.013  | 7.20   | 1.67  | 0.163 | 343          |  |
|                             |     |     |     |     |     |       | 345         | ✓✓             |    | ↓  |    |       |      | 5        |      |            |          |       |       |        |        |       |       | 25           |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | ↓              | ↓  | ↓  |    | M.S.  | 0.4  | 347      |      |            | 347      |       |       |        |        |       |       |              |  |
| -347 TO 358 IS              |     |     |     |     |     | ↓     | 347         |                | 3  | 2  | ↓  |       | 46"  | 77       | 5/   | 94%        | 27318    | 347   |       | 5      | 0.027  | 13.37 | 2.66  | 0.254        |  |
| ANOTHER POG. DIKE           |     | 5   |     |     |     |       |             | ↓              | 1  | 10 |    |       |      | 4.7      |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
| OR GET OF DIKES,            |     |     |     |     |     |       | 350         |                | 1  | 1  | ↓  |       |      |          |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
| VERY SILICEOUS,             |     |     |     |     |     |       |             | 1              | .5 | ↓  |    |       |      |          |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
| BIO → CHL. + HIGHER         |     |     |     |     |     |       |             | 1              | TR | 15 |    | M.S.  | 3.0  | 352      |      |            | 352      |       |       |        |        |       |       |              |  |
| BN THAN IN MICROBX          |     |     |     |     |     |       |             | 2              | 1  | ↓  |    | 41"   | 76   | 4.5/     | 98%  | 27319      | 352      |       | 4.5   | 0.014  | 4.80   | 1.11  | 0.216 |              |  |
| GDT                         |     |     |     |     |     |       | 355         |                | ↓  | ↓  |    |       |      | 4.4      |      |            |          |       |       |        |        |       |       | T=356.5      |  |
| -SILICEOUS ORE              |     |     |     |     |     |       |             | 3              | 1  | ↓  |    | M.S.  | 8.0  | 356.5    |      |            | 356.5    |       |       |        |        |       |       | DDH: 2001-13 |  |
|                             |     |     |     |     |     |       |             | 4              | 2  | 10 |    | 50"   | 83   | 5/       | 100% | 27321      | 356.5    |       | 5     | 0.022  | 9.94   | 2.84  | 0.140 |              |  |
|                             |     |     |     |     |     | 5     | 358         | ✓✓             | 1  | ↓  | 2  |       |      | 5        |      |            |          |       |       |        |        |       |       |              |  |
|                             | ↓   |     |     |     |     | ↓     | 360         | ✓✓             | ↓  | ↓  | ↓  | M.S.  | 4.0  |          |      |            | 361.5    |       |       |        |        |       |       |              |  |



# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 11 of 12

[illegible]

# MINTO EXPLORATION LTD.

## DIAMOND DRILL HOLE LOG

HOLE NUMBER: 2001-13 PAGE 12 of 12

[illegible]