ANALISIS DE MINERALES PESADOS

| Nº de Hoja | Rec. | Nº de muestra |
|---|---|---|
| 22-19 | UP RA | 0304 |

Edad ..... Columna ..... Trama .....

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trazas

| | | % |
|---|---|---|
| LEUCOXENO | | TURMALINA | 58 |
| LIMONITA | | ZIRCON | T |
| ILMENITA | | GRANATE | |
| MAGNETITA | | RUTILO | 2 |
| PIRITA | | ANATASA | |
| | | BROOKITA | |
| | | TITANITA | |
| | | ESTAUROLITA | 22 |
| | | DISTENA | |
| MOSCOVITA | | ANDALUCITA | 6 |
| BIOTITA | A | SILIMANITA | |
| CLORITA | | EPIDOTA | 6 |
| CLORITOIDE | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | ANFIBOLES | 3 |
| | | PIROXENOS | 2 |
| CARBONATOS | E | APATITO | |
| SULFATOS | | MONACITA | |
| | | | |
| | | | |

OBSERVACIONES Escasos minerales transparentes. Porcentaje establecido sobre 36 granos.
Biotitas alteradas a cloritas y decoloradas.

# ANALISIS DE MINERALES PESADOS

| Nº de Hoja | Rec. | Nº de muestra |
|---|---|---|
| 22-19 | UP | RA 0310 |

Edad ..... Columna ..... Trama .....

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trazas

| | |
|---|---|
| LEUCOXENO | |
| LIMONITA | |
| ILMENITA | |
| MAGNETITA | |
| PIRITA | |
| | |
| | |
| | |
| MOSCOVITA | |
| BIOTITA | A |
| CLORITA | |
| CLORITOIDE | |
| | |
| | |
| | |
| CARBONATOS | A |
| SULFATOS | |
| | |
| | |

| | % |
|---|---|
| TURMALINA | 61 |
| ZIRCON | T |
| GRANATE | 2 |
| RUTILO | |
| ANATASA | |
| BROOKITA | |
| TITANITA | |
| ESTAUROLITA | 13 |
| DISTENA | |
| ANDALUCITA | 4 |
| SILIMANITA | |
| EPIDOTA | 9 |
| | |
| | |
| ANFIBOLES | 3 |
| PIROXENOS | 2 |
| APATITO | 5 |
| MONACITA | |
| | |
| | |

OBSERVACIONES Escasos minerales transparentes. Porcentajes establecidos sobre 51 granos.
Biotitas alteradas a cloritas.

| Nº de Hoja | Rec. | Nº de muestra |
|---|---|---|
| 22-19 | UP | RA 0312 |

# ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna ..... Trama.....

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trazas

| | |
|---|---|
| LEUCOXENO | |
| LIMONITA | |
| ILMENITA | |
| MAGNETITA | |
| PIRITA | |
| MOSCOVITA | |
| BIOTITA | E |
| CLORITA | |
| CLORITOIDE | |
| CARBONATOS | A |
| SULFATOS | |

| | % |
|---|---|
| TURMALINA | 41 |
| ZIRCON | 4 |
| GRANATE | |
| RUTILO | 3 |
| ANATASA | 2 |
| BROOKITA | |
| TITANITA | |
| ESTAUROLITA | 23 |
| DISTENA | 11 |
| ANDALUCITA | 6 |
| SILIMANITA | 1 |
| EPIDOTA | 7 |
| ANFIBOLES | 1 |
| PIROXENOS | 1 |
| APATITO | |
| MONACITA | |

OBSERVACIONES Porcentajes estafleados sobre 136 granos

| Nº de Hoja | Rec. | Nº de muestra |
|---|---|---|
| 22-19 | UP | RA 0614 |

# ANALISIS DE MINERALES PESADOS

Edad..... Columna ..... Tramo.....

ESTIMACION CUANT.

A = Abundante
F = Frecuente
E = Escaso
T = Trazas

| | | % |
|---|---|---|
| LEUCOXENO | | TURMALINA 70 |
| LIMONITA | | ZIRCON 1 |
| ILMENITA | | GRANATE |
| MAGNETITA | | RUTILO 1 |
| PIRITA | | ANATASA 1 |
| | | BROOKITA |
| | | TITANITA |
| | | ESTAUROLITA 6 |
| | | DISTENA 2 |
| MOSCOVITA | | ANDALUCITA 8 |
| BIOTITA | F | SILIMANITA 1 |
| CLORITA | | EPIDOTA 8 |
| CLORITOIDE | | |
| | | |
| | | ANFIBOLES 2 |
| | | PIROXENOS |
| CARBONATOS | F | APATITO |
| SULFATOS | | MONACITA |
| | | |
| | | |

OBSERVACIONES Porcentaje establecido sobre 86 granos.