

ตัวอย่างแร่ (ภาคผนวก)

ตัวอย่างหมายเลข 1

ที่มา	เหมืองแร่ทรัพยากรไทยพัฒนา	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
ชนิด	หั่วแร่ jig (เรือขุด)	ตัวอย่างหนัก	138.10 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	101.67 gm
	Non-Conductor	หนัก	34.17 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction wt (gm)

0.4 Amp 1.264

0.7 Amp 7.116

1.2 Amp 1.080

Fraction 1.2 Amp หนัก 0.085 gm มีแร่ Monazite 0.053 gm

Fraction 0.7 Amp หนัก 0.692 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 142.3 gm มีแร่ Monazite 0.053 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.04 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 1 จาก เหมืองแร่ทรัพยากรไทยพัฒนา จังหวัด สุราษฎร์ธานี
มีแร่ Monazite 0.61 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime 0.16 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 2

ที่มา	เหมืองแร่สหพิบูลย์	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
ชนิด	หั่วแร่ palong	ตัวอย่างหนัก	138.06 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	122.34 gm
	Non-Conductor	หนัก	14.95 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction wt(gm)

0.4 Amp	1.340
0.7 Amp	6.106
1.2 Amp	0.616

Fraction 1.2 Amp หนัก 0.616 gm มีแร่ Monazite 0.5694 gm

Fraction 0.7 Amp หนัก 6.106 gm มีแร่ Xenotime 1.3444 gm

ตัวอย่างหนัก 138.06 gm มีแร่ Monazite 0.5694 gm มีแร่ Xenotime 1.3444 gm

ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.41 gm มีแร่ Xenotime 0.97 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 2 จาก เหมืองแร่สหพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช

มีแร่ Monazite 0.41 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

มีแร่ Xenotime 0.97 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 3

ที่มา	เหมืองแร่ลุ่นเต็ง	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
ชนิด	หั่วแร่ Jig	ตัวอย่างหนัก	142.30 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	137.72 gm
	Non-Conductor	หนัก	2.952 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction wt(gm)

0.4 Amp	0.130
0.7 Amp	0.692
1.2 Amp	0.085

Fraction 1.2 Amp หนัก 0.085 gm มีแร่ Monazite 0.053 gm

Fraction 0.7 Amp หนัก 0.692 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 142.3 gm มีแร่ Monazite 0.053 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.04 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 3 จาก เหมืองแร่ลุ่นเต็ง จังหวัด นครศรีธรรมราช

มีแร่ Monazite 0.04 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

มีแร่ Xenotime Tr % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 4

ที่มา	เหมืองแร่ลุนเสิ่ง	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
ชนิด	Jig ส่วนหาง	ตัวอย่างหนัก	42.62 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	28.67 gm
	Non-Conductor	หนัก	13.860 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	0.794
0.7 Amp	5.706
1.2 Amp	0.240

Fraction 1.2 Amp	หนัก 0.240 gm	มีแร่ Monazite 0.126 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 5.706 gm	มีแร่ Xenotime 0.1804 gm

ตัวอย่างหนัก 42.62 gm	มีแร่ Monazite 0.126 gm	มีแร่ Xenotime 0.1804 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.30 gm	มีแร่ Xenotime 0.42 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 3	จาก เหมืองแร่ลุนเสิ่ง	จังหวัด นครศรีธรรมราช
มีแร่ Monazite	0.30 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.42 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 5

ที่มา	เหมืองแร่ลิ้มจวนและบุตร	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
ชนิด	Head Palong	ตัวอย่างหนัก	108.00 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	91.30 gm
	Non-Conductor	หนัก	16.010 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	0.346
0.7 Amp	0.863
1.2 Amp	0.510

Fraction	1.2	Amp	หนัก	0.510 gm	มีแร่ Monazite	0.3977 gm
Fraction	0.7	Amp	หนัก	0.863 gm	มีแร่ Xenotime	0.2897 gm

ตัวอย่างหนัก	108.0 gm	มีแร่ Monazite	0.3977 gm	มีแร่ Xenotime	0.2897 gm
ตัวอย่างหนัก	100 gm	มีแร่ Monazite	0.37 gm	มีแร่ Xenotime	0.27 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 5	จาก เหมืองแร่ลิ้มจวนและบุตร	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
มีแร่ Monazite	0.37 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	
มีแร่ Xenotime	0.27 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	

ตัวอย่างหมายเลข 6

ที่มา	เหมืองแร่ลิ้มจวนและบุตร	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
ชนิด	Palong ส่วนสอง	ตัวอย่างหนัก	41.43 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	19.953 gm
	Non-Conductor	หนัก	21.175 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	1.143
0.7 Amp	2.360
1.2 Amp	0.395

Fraction	1.2	Amp	หนัก	0.395 gm	มีแร่ Monazite	0.1234 gm
Fraction	0.7	Amp	หนัก	2.360 gm	มีแร่ Xenotime	0.4149 gm

ตัวอย่างหนัก	41.43 gm	มีแร่ Monazite	0.1234 gm	มีแร่ Xenotime	0.4149 gm
ตัวอย่างหนัก	100 gm	มีแร่ Monazite	0.30 gm	มีแร่ Xenotime	1.00 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 6	จาก เหมืองแร่ลิ้มจวนและบุตร	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
มีแร่ Monazite	0.30 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	
มีแร่ Xenotime	1.00 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	

ตัวอย่างหมายเลข 7

ที่มา	เหมืองแร่สุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
ชนิด	ห้วยแร่ Palong	ตัวอย่างหนัก	99.55 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	85.30 gm
	Non-Conductor	หนัก	13.615 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	0.154
0.7 Amp	3.480
1.2 Amp	0.155

Fraction	1.2	Amp	หนัก	0.155 gm	มีแร่ Monazite	Tr	gm
Fraction	0.7	Amp	หนัก	3.480 gm	มีแร่ Xenotime	0.035	gm

ตัวอย่างหนัก	99.55 gm	มีแร่ Monazite	0.035 gm	มีแร่ Xenotime	Tr	gm
ตัวอย่างหนัก	100 gm	มีแร่ Monazite	0.035 gm	มีแร่ Xenotime	Tr	gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 7	จาก เหมืองแร่สุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
มีแร่ Monazite	0.035 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	
มีแร่ Xenotime	Tr %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	

ตัวอย่างหมายเลข 8

ที่มา	เหมืองแม่อรณิ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	จีแร่	ตัวอย่างหนัก	890 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	741.360 gm
	Non-Conductor	หนัก	133.045 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	65.915
0.7 Amp	35.159
1.2 Amp	8.982

Fraction 1.2 Amp	หนัก 8.982 gm	มีแร่ Monazite 6.6416 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 35.159 gm	มีแร่ Xenotime 2.7308 gm

ตัวอย่างหนัก 890 gm	มีแร่ Monazite 6.6416 gm	มีแร่ Xenotime 2.7308 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.75 gm	มีแร่ Xenotime 0.31 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 8	จาก เหมืองแม่อรณิ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
มีแร่ Monazite	0.75 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	
มีแร่ Xenotime	0.31 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง	

ตัวอย่างหมายเลข 9

ที่มา	เหมืองแม่อรณิ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	แร่	ตัวอย่างหนัก	870 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	697.67 gm
	Non-Conductor	หนัก	169.477 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	85.015
0.7 Amp	41.943
1.2 Amp	12.443

Fraction 1.2 Amp	หนัก 12.443 gm	มีแร่ Monazite 10.3692 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 41.943 gm	มีแร่ Xenotime 5.1228 gm

ตัวอย่างหนัก 870 gm	มีแร่ Monazite 10.3692 gm	มีแร่ Xenotime 5.1228 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 1.19 gm	มีแร่ Xenotime 0.59 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 9	จาก เหมืองแม่อรณิ	จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
มีแร่ Monazite	1.19 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.59 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 10

ที่มา	เหมืองแมรฤณี	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	จีแร่	ตัวอย่างหนัก	675 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	621.35 gm
	Non-Conductor	หนัก	51.285 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	43.720
0.7 Amp	4.674
1.2 Amp	2.528

Fraction 1.2 Amp	หนัก 2.528 gm	มีแร่ Monazite 2.4506 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 4.674 gm	มีแร่ Xenotime 2.0076 gm

ตัวอย่างหนัก 675.0 gm	มีแร่ Monazite 2.4506 gm	มีแร่ Xenotime 2.0076 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.36 gm	มีแร่ Xenotime 0.30 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 10	จาก เหมืองแมรฤณี	จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
มีแร่ Monazite	0.36 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.30 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 11

ที่มา	เหมืองแม็ธรณี	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	จีแร่	ตัวอย่างหนัก	838.722 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	598.70 gm
	Non-Conductor	หนัก	240.022 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	57.272
0.7 Amp	80.370
1.2 Amp	32.250

Fraction 1.2 Amp หนัก 32.250 gm มีแร่ Monazite 28.043 gm
 Fraction 0.7 Amp หนัก 80.370 gm มีแร่ Xenotime 10.9830 gm

ตัวอย่างหนัก 838.722 gm มีแร่ Monazite 28.043 gm มีแร่ Xenotime 10.9830 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 3.34 gm มีแร่ Xenotime 1.31 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 11 จาก เหมืองแม็ธรณี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 มีแร่ Monazite 3.34 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 1.31 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 12

ที่มา	เหมืองน้ำเพชร	จังหวัด	-
ชนิด	ซีแร่ Cb.	ตัวอย่างหนัก	218.32 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	171.770 gm
	Non-Conductor	หนัก	45.180 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
--------------------	--------

0.4 Amp	19.606
---------	--------

0.7 Amp	10.825
---------	--------

1.2 Amp	13.608
---------	--------

Fraction 1.2 Amp	หนัก 13.608 gm	มีแร่ Monazite	12.305 gm
------------------	----------------	----------------	-----------

Fraction 0.7 Amp	หนัก 10.825 gm	มีแร่ Xenotime	5.0099 gm
------------------	----------------	----------------	-----------

ตัวอย่างหนัก 218.32 gm	มีแร่ Monazite	12.305 gm	มีแร่ Xenotime	5.0099 gm
------------------------	----------------	-----------	----------------	-----------

ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite	5.64 gm	มีแร่ Xenotime	2.29 gm
---------------------	----------------	---------	----------------	---------

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 12	จาก เหมืองน้ำเพชร	จังหวัด	-
-------------------------	-------------------	---------	---

มีแร่ Monazite	5.64 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
----------------	--------	----------------------

มีแร่ Xenotime	2.29 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
----------------	--------	----------------------

ตัวอย่างหมายเลข 13

ที่มา	เหมืองน้ำเพชร	จังหวัด	-
ชนิด	รางแร่	ตัวอย่างหนัก	1,166.96 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	442.84 gm
	Non-Conductor	หนัก	724.12 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction wt(gm)

0.4 Amp	53.916
0.7 Amp	367.530
1.2 Amp	23.185

Fraction 1.2 Amp หนัก 23.185 gm มีแร่ Monazite 18.799 gm

Fraction 0.7 Amp หนัก 367.530 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 1,166.96 gm มีแร่ Monazite 18.799 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 1.61 gm มีแร่ Xenotime Tr gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 13 จาก เหมืองน้ำเพชร จังหวัด -

มีแร่ Monazite 1.61 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

มีแร่ Xenotime Tr % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 14

ที่มา	Fine Grains	จังหวัด	-
ชนิด	จีแร่หลังแต่ง	ตัวอย่างหนัก	466.042 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	142.080 gm
	Non-Conductor	หนัก	319.962 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)

0.4 Amp	6.836
0.7 Amp	32.484
1.2 Amp	62.028

Fraction 1.2 Amp	หนัก 62.028 gm	มีแร่ Monazite 58.151 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 32.484 gm	มีแร่ Xenotime 11.2988 gm

ตัวอย่างหนัก 446.042 gm	มีแร่ Monazite 58.151 gm	มีแร่ Xenotime 11.2988 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 13.04 gm	มีแร่ Xenotime 2.53 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 14	จาก Fine Grains	จังหวัด -
มีแร่ Monazite	13.04 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	2.53 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 15

ที่มา	สินแร่สยาม	จังหวัด	อุทัยธานี
ชนิด	กองแร่หน้าเหมือง	ตัวอย่างหนัก	1,092.004 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	85,733 gm
	Non-Conductor	หนัก	1,006.271 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
--------------------	--------

0.4 Amp	94.776
---------	--------

0.7 Amp	66.290
---------	--------

1.2 Amp	1.442
---------	-------

Fraction 1.2 Amp	หนัก 1.442 gm	มีแร่ Monazite	0.661 gm
------------------	---------------	----------------	----------

Fraction 0.7 Amp	หนัก 66.290 gm	มีแร่ Xenotime	2.0961 gm
------------------	----------------	----------------	-----------

ตัวอย่างหนัก 1,092.004 gm	มีแร่ Monazite 0.661 gm	มีแร่ Xenotime 2.0961 gm
---------------------------	-------------------------	--------------------------

ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.06 gm	มีแร่ Xenotime 0.79 gm
---------------------	------------------------	------------------------

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 15 จาก สินแร่สยาม จังหวัด อุทัยธานี

มีแร่ Monazite 0.06 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

มีแร่ Xenotime 0.19 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 16

ที่มา	ตะโกปิดทอง	จังหวัด	ราชบุรี
ชนิด	-	ตัวอย่างหนัก	723.14 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	26.547 gm
	Non-Conductor	หนัก	696.593 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	52.300
0.7 Amp	82.438
1.2 Amp	6.170

Fraction 1.2 Amp หนัก 6.170 gm มีแร่ Monazite 5.725 gm
 Fraction 0.7 Amp หนัก 82.438 gm มีแร่ Xenotime 3.8871 gm

ตัวอย่างหนัก 723.14 gm มีแร่ Monazite 5.725 gm มีแร่ Xenotime 3.8871 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.79 gm มีแร่ Xenotime 0.54 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 16 จาก ตะโกปิดทอง จังหวัด ราชบุรี
 มีแร่ Monazite 0.76 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 0.54 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 17

ที่มา	บาตัน	จังหวัด	ยะลา
ชนิด	Jig ช้องแรก	ตัวอย่างหนัก	1,204.468 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	979.70 gm
	Non-Conductor	หนัก	224.768 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	17.288
0.7 Amp	14.536
1.2 Amp	14.527

Fraction 1.2 Amp	หนัก 14.527 gm	มีแร่ Monazite 5.725 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 14.536 gm	มีแร่ Xenotime 3.8871 gm

ตัวอย่างหนัก 1,204.468 gm	มีแร่ Monazite 5.725 gm	มีแร่ Xenotime 3.8871 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.79 gm	มีแร่ Xenotime 0.54 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 17	จาก บาตัน	จังหวัด ยะลา
มีแร่ Monazite	0.79 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.54 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 18

ที่มา	батн	จังหวัด	ยะลา
ชนิด	Jig ซองสอง	ตัวอย่างหนัก	698.144 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	203.467 gm
	Non-Conductor	หนัก	494.677 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction wt(gm)

0.4 Amp	35.896
0.7 Amp	71.768
1.2 Amp	18.253

Fraction 1.2 Amp	หนัก 18.253 gm	มีแร่ Monazite 1.266 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 71.768 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 698.144 gm	มีแร่ Monazite 1.268 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.18 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 18 จาก батн จังหวัด ยะลา
 มีแร่ Monazite 0.18 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime TR % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 19

ที่มา	SWAI	จังหวัด	เพชรบุรี
ชนิด	จีแร่	ตัวอย่างหนัก	1,205.00 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	361.27 gm
	Non-Conductor	หนัก	532.85 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	23.4899
1.2 Amp	2.6774

Fraction 1.2 Amp	หนัก 2.6774 gm	มีแร่ Monazite 0.216 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 23.4899 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm

ตัวอย่างหนัก 1,205 gm	มีแร่ Monazite 0.216 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.018 gm	มีแร่ Xenotime Tr gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 19 จาก SWAI จังหวัด เพชรบุรี
 มีแร่ Monazite 0.018 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime TR % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 20

ที่มา	SWAI	จังหวัด	เพชรบุรี
ชนิด	แร่	ตัวอย่างหนัก	456.145 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	70.838 gm
	Non-Conductor	หนัก	385.307 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	0.8792
1.2 Amp	0.6398

Fraction 1.2 Amp	หนัก 0.6398 gm	มีแร่ Monazite 0.3367 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 0.8792 gm	มีแร่ Xenotime 0.0524 gm

ตัวอย่างหนัก 456.145 gm	มีแร่ Monazite 0.3367 gm	มีแร่ Xenotime 0.0524 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.072 gm	มีแร่ Xenotime 0.011 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 20	จาก SWAI	จังหวัด เพชรบุรี
มีแร่ Monazite	0.072 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.011 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 21

ที่มา	บริษัทวิเศษนุกุลกิจ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	ซีแร่	ตัวอย่างหนัก	789.00 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	238.757 gm
	Non-Conductor	หนัก	538.04 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.4 Amp	5.5568
0.7 Amp	18.5007
1.2 Amp	3.0192

Fraction 1.2 Amp หนัก 3.0192 gm มีแร่ Monazite 2.9827 gm
 Fraction 0.7 Amp หนัก 18.5007 gm มีแร่ Xenotime 2.5518 gm

ตัวอย่างหนัก 789.0 gm มีแร่ Monazite 2.9827 gm มีแร่ Xenotime 2.5518 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.38 gm มีแร่ Xenotime 0.32 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 21 จาก บริษัทวิเศษนุกุลกิจ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 มีแร่ Monazite 0.38 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 0.32 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 22

ที่มา	บริษัทวิเศษนุกุลกิจ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	ท่ายแร่	ตัวอย่างหนัก	426 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	107.214 gm
	Non-Conductor	หนัก	176.454 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	1.1508
1.2 Amp	1.4565

Fraction 1.2 Amp	หนัก 1.4565 gm	มีแร่ Monazite 1.317 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 1.1508 gm	มีแร่ Xenotime 0.0960 gm

ตัวอย่างหนัก 426 gm	มีแร่ Monazite 1.317 gm	มีแร่ Xenotime 0.0960 gm
ตัวอย่างหนัก 100 gm	มีแร่ Monazite 0.31 gm	มีแร่ Xenotime 6.02 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 22	จาก บริษัทวิเศษนุกุลกิจ	จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
มีแร่ Monazite	0.31 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
มีแร่ Xenotime	0.02 %	โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 23

ที่มา	บริษัทพิเศษนุกุลกิจ	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
ชนิด	จีแร่	ตัวอย่างหนัก	730.00 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	127.336 gm
	Non-Conductor	หนัก	418.940 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	2.2530
1.2 Amp	0.8465

Fraction 1.2 Amp หนัก 0.8465 gm มีแร่ Monazite 0.8363 gm
 Fraction 0.7 Amp หนัก 2.2530 gm มีแร่ Xenotime 0.1465 gm

ตัวอย่างหนัก 730.0 gm มีแร่ Monazite 0.8363 gm มีแร่ Xenotime 0.1465 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.115 gm มีแร่ Xenotime 0.02 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 23 จาก บริษัทพิเศษนุกุลกิจ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 มีแร่ Monazite 0.115 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 0.02 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 24

ที่มา	บริษัทสินแร่สยาม	จังหวัด	อุทัยธานี
ชนิด	กองขี้แร่หน้าเหมือง	ตัวอย่างหนัก	491.614 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	106.185 gm
	Non-Conductor	หนัก	385.429 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	0.7362
1.2 Amp	0.3208

Fraction 1.2 Amp หนัก 0.3208 gm มีแร่ Monazite 0.3008 gm
 Fraction 0.7 Amp หนัก 0.7362 gm มีแร่ Xenotime 0.0182 gm

ตัวอย่างหนัก 491.614 gm มีแร่ Monazite 0.3008 gm มีแร่ Xenotime 0.0182 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.06 gm มีแร่ Xenotime 0.004 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 24 จาก บริษัทสินแร่สยาม จังหวัด อุทัยธานี
 มีแร่ Monazite 0.06 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 0.004 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง

ตัวอย่างหมายเลข 25

ที่มา	เหมืองน้ำเพชร	จังหวัด	-
ชนิด	ซีแร่หนาเหมือง	ตัวอย่างหนัก	1077.368 gm
แยกตัวอย่างโดยวิธี	High Tension Sep.		
ได้	Conductor	หนัก	31.488 gm
	Non-Conductor	หนัก	362.88 gm
แยกกลุ่ม	Non-Conductor		
โดยวิธี	Franz Isodynamic Magnetic Sep.		

Ferro Mag Fraction	wt(gm)
0.7 Amp	4.3212
1.2 Amp	0.9958

Fraction 1.2 Amp	หนัก 0.9958 gm	มีแร่ Monazite 0.4149 gm
Fraction 0.7 Amp	หนัก 4.3212 gm	มีแร่ Xenotime 0.3201 gm

ตัวอย่างหนัก 1,077.368 gm มีแร่ Monazite 0.4149 gm มีแร่ Xenotime 0.3201 gm
 ตัวอย่างหนัก 100 gm มีแร่ Monazite 0.04 gm มีแร่ Xenotime 0.03 gm

สรุป ตัวอย่างหมายเลข 25 จาก เหมืองน้ำเพชร จังหวัด -
 มีแร่ Monazite 0.04 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง
 มีแร่ Xenotime 0.05 % โดยน้ำหนักในตัวอย่าง