

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3136TAH0005T1 PONTEVEDRA GARCIA SALIMAS 15/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA DE GRAMO MEDIO ALGO ORIENTADA COM-
PACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIOMORFA CON LIGERA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, OLIGOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA GRANODIORITA O GRANITO ADAMELLITICO
CON UNA CATACLASIS ACUSADA MARCADA POR LA TRITURACION Y DISTORSION DE LOS COMPONENTES DEBIDA A ACCIONES MECANICAS ESTA CATACLASIS DA A LA ROCA UNA Cierta ORIENTACION SE OBSERVAN MOSCOVITIZACIONES DE LAS BIOTITAS Y DE LAS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA o ADAMELLITA CON LIGERA ORIENTACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03136TAH0010T1 PONTEVEDRA GARCIA SALIMAS 15/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON ZONAS RICAS EN BIOTITA MEGRA
GRANUDA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
 DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
 DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESITA], BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CIRCON, APATITO, (CLORITA) (SECUNDARIA)
RRIA) OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BOSO O MEDIO

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA ES MUY NECESARIO APLICAR LOS DATOS GEOLOGICOS DE CAMPO PUEDE SER UNA TONALITA O DIORITA CUARCIFERA CON ENCLAVES BIOTITICOS O POR EL CONTRARIO UNA MIGMATITA (MO LO PARECE EN LA LAMINA) POR LO TANTO DEBEN VERSE LAS ESTRUCTURAS DE CAMPO.

CLASIFICACION:

TONALITA CON ENCLAVES BIOTITICOS

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03136TAH0011T1 PONTIEVEDRA GARCIA SALLIMAS 28/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA FOLIADA DE GRAMO FINO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCOPACOS, PLAGIOCLASA (AM>1)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILUCOSOS PERTENECE A LA FACIES DE LAS AMFIBOLITAS CON SILLIMANITA EN AGUJAS, LA BIOTITA ES PARALELA A MOSCOVITA Y NO SE OBSERVAN SIGNOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DOS MICAS COM SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 50
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
03136TAH0024T1 HONTEVEDRA GARCIA SALINAS 28/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA CLARA ALGO CATACLIZADA COMPACTA Y DE
FRACTURA IRREGULAR

EDAD: _____
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - D 29

VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: _____
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ALOTRIOMORFA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CWARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA),
MOSCOVITA

ACCESORIOS:
CLORITA (SECUNDARIA DE BIOTITA), APATITO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
ESTE GRANITO PRESENTA FENOMENOS DE MOSCOVITIZACION
Y POTASIFICACION ASI COMO UNA CIERTA CATACLASIS QUE
DEFORMAN LA TEXTURA Y COMPOSICION ORIGINAL

CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITIZADO
GRANITO CON CATACLASIS Y MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0313GTAN0046TA PONTIEVEDRA GARCIA SALLIMAS 11010578

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CLARAMENTE FOLIADA DE GRAMO MEDIO
Y FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FILONIANA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ES UNA TIPICA VEMIDA HIDROTERMAL DE CUA
ZO EL CUAL MUESTRA CRISTALES IDIOMORFOS Y BIPIRAMI
DALES PERPENDICULARES EN OCASIONES A LAS PAREDES
SE OBSERVA TRITURACIONES Y DISTORSIONES QUE MUESTR
CATACLASIS NO QUEDAN EN LA LAMINA RESTOS DEL EMCA-
DIANTE PERO PUEDE SER UNA ROCA GRANITICA

CLASIFICACION:

FILON HIDROTERMAL DE CUARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
VOLCANICA - V

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO 1
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
03136TAH0091TA PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 150578

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON ORIENTACION DE GRAMO FINO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

[Empty grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEPIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDIOBLASTICA CON RASGOS CLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA PARECE PROCEDER DE SEDIMENTOS ARCILLO-CUARZOSOS EXISTEN ZONAS CON BIOTITA AUNQUE LA MICA DOMINANTE ES LA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SEMIESQUISTO MICEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 58
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
03 13 6 TA H 0092 T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 15/10/57

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA BLANQUECIMA CON TURMALINA ALGO SACAROIDEA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, TURMALINA

ACCESORIOS:

FELDSPATO POTASICO, GRANATE, BERILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA CIERTOS PROBLEMAS EN SU EXACTA CLASIFICACION, PUEDE CORRESPONDER A UNA SIMPLE APLITA O POR EL CONTRARIO A UNA ALBITITA FORMADA POR PROCESOS METASOMATICOS DE ROCAS GRANITICAS DESTACA LA PRESENCIA DE TURMALINA-GRANATE Y BERILO DEBE OBSERVARSE DATOS DE CAMPO PARA LA CLASIFICACION

CLASIFICACION:

APLITA O ALBITITA CON TURMALINA-GRANATE-BERILO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
033GTAH0094T1 PONTENEVEDRA GARCIA SALLIMAS 15/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA BLANQUECINA ALGO SACAROIDEA Y DE GRANO FINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
..... - D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, TURMALINA, BERILO

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ES IDENTICA A LA ANTERIOR AH-192 SIGUE OBSERVANDOSE BERILO Y TURMALINA LAS ALBITAS SE PRESENTAN EN CRISTALES TABULARES ALARGADOS SEGUIMO PENSANDO EN APLITAS O ALBITITAS

CLASIFICACION:

APLITA O ALBITITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO 1 D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0313GTAH0096T1 PONTEVEDRA GARCIA SALLINAS 11/10/57-8

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA DE GRAMO MEDIO COMPACTA CON MOSCOVITIZACIONES Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
GRAMUDA ALOTRIO MORFA CON SIGNOS CATACLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:
CLORITA (SECUNDARIA DE BIOTITA), GRAMATE, APATITO, CIRCON, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
EN ESTE GRANITO SE OBSERVAN MOSCOVITIZACIONES DE LA BIOTITA Y SIGNOS CATACLASTICOS DE LOS COMPONENTES COMO TRITURACIONES Y DISTORSIONES

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MICAS CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0313GTAK009771 PONTEDRA GARCIA SALINAS 11/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO ORIENTADA COMPACTA
Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ALOTRIONORFA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO MICROCLINO PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ALBITA)
MOSCOVITA BIOTITA

ACCESORIOS:
(CLORITA) (SECUNDARIA) APATITO CIRCON OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES SIMILAR A LA AH-96 PRESENTANDO UNA ORIENTACION PRODUCIDA POR CATACLASIS LAS MOSCOVITIZACIONES DE LA BIOTITA SIGUEN OBSERVANDOSE

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO Y CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 13 GT AH 01 2 2 T 1 PONTVEVEDRA GARCIA SALINAS 10 09 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCAS CUARZOSAS CONGLOMERATICAS MUY DEFORMADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA FOLIADA DE GRANO FINO CON CUARZO DE SEGREGACION

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SOLIDO

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS CUARZO-ARCILLOSOS NO PRESENTA MINERALES INDICADOS AUNQUE PUEDE CORRESPONDER A FACIES DE PIZARRAS VERDES PRESENTA CUARZO DE SEGREGACION DE APRECIABLE TAMAÑO

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL 53
E.- PLURIFACIAL 55
F.- POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0413 GT AH 0131 TJ PONTI VEDRAL E GARCIA SALINAS LIS 09 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)
DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA CLARA DE ASPECTO CONGLOMERATIVO CON
CIERTA ORIENTACION Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A BUENA-B
DATACION ABSOLUTA-B 29 PROBABLE-P
DATACION PALEONTOLOGICA-C DUDOSA-D
D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LEPIDOBLASTICA DE ASPECTO CONGLOMERATIVO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:
TURMALINA, OPAÇOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO

OBSERVACIONES:
LA Roca PRESENTA UN ASPECTO CONGLOMERATIVO DADO
POR UNOS AGREGADOS LENTAJONARES DE CUARZO QUE DA
LA IMPRESION DE SER DE SEGREGACION, EXISTE UNA
PASTA MICACEA CUARZOSA QUE RODEA A DICHOS AGREGADOS
QUE LOS RODEA Y MUESTRA UNA ORIENTACION PREFERENTE
MARCADIA POR EL PARALELISMO DE LAS MICAS

CLASIFICACION:
ESQUISTO MEIS GLANDULAR CON ASPECTO CONGLOMERATIVO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 80 F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0313GTAH0333T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 20/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO CON ALGd DE ORIENTACION Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTUM TRITTO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALLOTRIOMORFA CON ALGUM SIGNO CATACLASTICO

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CURCON, APACOS, (CLORITA) (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITOS CON LAS MICAS EN OCAISIONES DISPUESTAS EN HILIERAS PRESENTA SUSTITUCIONES DE LAS BIOTITAS POR MOSCOVITAS, MOSTRANDO ESTE MINERAL CRISTALES DE TAMAÑO SUPERIOR Y OBSERVANDOSE RESTOS DE LA BIOTITA DENTRO DE ELLOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ALGO CATACLIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03 13 GTA H0 135 TI MONTENEVADA GARCIA SALINAS 201078

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAMO FINO A MEDIO COMPACTA Y DE FRAGMENTACION IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCOP, OPA COS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: ROCA MUY SIMILAR A LA AH-133 EN COMPOSICION MINERAL Y TEXTURA DEBEN PERTENECER A LA MISMA FORMACION GEOLOGICA

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS CON INCIPIENTE CATACLISIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0313GTAHO137TI PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 201078

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO PARDUZCA DE GRAMO MEDIO Y DE
FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
..... - D 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SOLUCO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRILOMORFA CON CLERTA ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA,
BIOTITA

ACCESÓRIOS:

APATITO, CIRCON, OPAcos

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITO PRESENTA LAS HILERAS DE MICAS DISTAL-
BUIDAS ALGO PARALELAS ENTRE SI PARECEN MARCAR UNA
CATACLASIS

CLASIFICACION:

GRANITO ORIENTADO COM SIGMOS CATACLASTICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0313GTAH0144T1 PONTVEDRA GARCIA SALINAS 201078

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAMO FINO A MEDIO COMPACTA DE TIPO GRANITICO Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

[Empty grid for age data]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A []
DATACION ABSOLUTA - B []
DATACION PALEONTOLOGICA - C []
D - D []

VALORACION:

BUENA - B []
PROBABLE - P []
DUDOSA - D []

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDIA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESÓRIOS:

APATITO, CIRCON, BIPACIOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA EN COMPOSICION M ES IDENTICA A LA AH-1371 AUM. QUE NO PRESENTA ORIENTACION ACUSADA, LAS MOSCOVITAS SUSTITUYEN A LOS FELDESPATOS Y BIOTITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H []
VOLCANICA - V []

MIGMATITA []

METAMORFICA []

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO []
B. - DINAMICO []
C. - ESTATICO []
D. - REGIONAL []
E. - PLURIFACIAL 53 55 []
F. - POLIMETAMORFICO []