

Copia

Dr. ELIZAGA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

29307CMZ0243

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON NETAS BLANQUECINAS EFERVESCENTES CON CLH COMPACTA 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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

MO DEFINIDA PERO CON RESTOS SUBOFITICOS INTERSERTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ALBITIZADA)

ACCESORIOS:

CARBONATOS (SECUNDARIO) EPIDOTA (SECUNDARIA) URALITA (SECUNDARIA) CLORITA PIROXENOS CEOLITAS SIDEROMELANO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DIABASA ESPIRITIZADA COMPUESTA DE LAMINILLAS DIVERGENTES O ENTRECRUZADAS DE PLAGIOCLASA ALBITIZADA ALTERNADA EN SAUSURITA LOS PIROXENOS MONOCLINICOS ESTAN URALITIZADOS LAS FRACTURAS ESTAN REPLENAS DE CLORITA (POSTERIOR) Y EN OCASIONES CON CEOLITAS

CLASIFICACION:

DIABASA ESPIRITIZADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 7 VOLCANICA - V 80

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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