

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR BOYACÁ FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. AP2M3-I.5m Foto 3360

1. TEXTURA: CLASTICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
DARK YELLOWISH ORANGE 10YR 6/6	MUY RESISTENTE	PLANO PARALELA DISCONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
MODERADAMENTE METEORIZADA	ALTA	NO REACCIONA



3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON :	FINO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ :	CUARZO, MICAS, LITITOS Y OXIDOS DE HIERRO
COMPOSICION DEL CEMENTO :	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	40% MATRIZ-40% ARMAZÓN-20% CEMENTO
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ - SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	1/4-1/8 MM
SELECCION:	MUY BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB REDONDEADO
ESFERICIDAD:	BAJA
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	SUTURADO

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARENISCA

*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR BOYACÁ FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. MUESTRA CERCA AL RIO TEATINOS Foto 3361

1. TEXTURA: CLASTICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
MODERATE BROWN SYR 4/4 PALE YELLOW BROWN 10 YR 6/2	DESLEABLE	
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
FUERTEMENTE METEORIZADA	ALTA	NO



3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON :	GUIJA CUARZO OXIDOS DE HIERRO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ :	CUARZO
COMPOSICION DEL CEMENTO :	ARCILLOSO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	GRAVAS 60% - ARENAS 10% - LODO 30%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	20 MM
RANGO DE TAMAÑOS:	4-64 MM
SELECCION:	MUY POBREMENTE SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	MUY ANGULAR
ESFERICIDAD:	
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	FLOTANTE

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

SEGUN FOLK :BRECHA CONGLOMERATICA

*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR BOYACÁ

FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. KSCH Foto 3362

1. TEXTURA: ORGANOGENA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
PALE YELLOW BROWN 10YR 6/2	MUY RESISTENTE	DISCONTINUA PLANA PARALELA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
DEBILMENTE METEORIZADA	MUY BAJA	NO REACCIONA



3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON :	FINO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ :	FINO A MEDIO FLUOR APATITO, FOSILES COMO PELLETS, OOLITOS, COPROLITOS, NÓDULOS FOSFATICOS INTRACLASTOS
COMPOSICION DEL CEMENTO :	FOSFORICO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	ARMAZÓN- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB REDONDEADO
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	PUNTUAL

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

FOSFORITA

*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

VENA DE MATERIAL ARCILLOSO DE COLOR AMARILLENTO

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR BOYACÁ FECHA: JUNIO 2013
 MUESTRA No. APIM2 I.10M Foto 3363

6. TEXTURA: CLASTICA

7. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
DARK YELOWISH ORANGE 10 YR 6/6	MUY RESISTENTE	DISCONTINUA PLANO PARALELA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
MODERADAMENTE METEORIZADA	ALTA	NO REACCIONA



8. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON :	GRANO FINO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ :	FINO
COMPOSICION DEL CEMENTO :	CUARZO, MICAS, PRESENCIA DE OXIDOS DE HIERRO Y LITICOS SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	40% MATRIZ - 40% ARMAZÓN - 20% CEMENTO
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ - SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	1/4-1/8 MM
SELECCION:	MUY BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB REDONDEADA
ESFERICIDAD:	BAJA ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	SUTURADA

9. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARENISCA MUY COMPETENTE

*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

10. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR BOYACÁ FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. AP3MRI 1.50M Foto 3364

6. TEXTURA: DETRITICA- CLASTICA

7. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
VERY LIGHT GREY DARK YELLOWISH ORANGE IOYR 6/6	MUY RESISTENTE	PLANO NO PARALELA DISCONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
DEBILMENTE METEORIZADA	ALTA	NO REACCIONA



8. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON:	FINO MATERIAL SILICEO ARCILLOSO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ:	CUARZO, MICAS, OXIDOS DE HIERRO
COMPOSICION DEL CEMENTO:	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	45% MATRIZ - 40% ARMAZÓN - 15% CEMENTO
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.25-0.125 MM
SELECCION:	MUY BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB REDONDEADO
ESFERICIDAD:	BAJA ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	SUTURADO

9. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARENISCA MUY COMPACTA

*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

10. OBSERVACIONES

--

