

**ANTONIO COGOLLO INGENIERIA SAS**

**CEL: 315 723 30 79 - TEL 6816242**  
**BARRIO EL RECREO. CL.2º # 80 - D23.**

**ENSAYO DE GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADO GRUESO**  
**I.N.V.E-223-07**

**PARA :** UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012.

**FECHA:** NOV-30-12

**DESCRIPCION :** ARENA GRAVOSA LIMO-ARCILLOSA (ZAHORRA).

**MATERIAL NATURAL**

**A - PESO EN EL AIRE MUESTRA SECA.....**

**3230**

**B - PESO EN EL AIRE S.S.S.....**

**3323**

**C - PESO EN EL AGUA, MUESTRA SATURADA.....**

**1955**

**GRAVEDAD ESPECIFICA BULK.....**

**2,361**

**GRAVEDAD ESPECIFICA BULK S.S.S.**

**2,429**

**GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE.**

**2,533**

**ABSORCION % .....**

**2,88**



ANTONIO COGOLLO AHUMEDO

**OBSERVACION :**


**ANTONIO COGOLLO INGENIERIA SAS**

**CEL: 315 723 30 79 - TEL 6816242**  
BARRIO EL RECREO. CL.2º # 80 - D23.

**ENSAYO DE GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADO GRUESO**  
**I.N.V.E-223-07**

**PARA :** UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012.

**FECHA:** NOV-30-12

**DESCRIPCION :** ARENA GRAVOSA LIMO-ARCILLOSA (ZAHORRA).

**MATERIAL GRUESO**

**A - PESO EN EL AIRE MUESTRA SECA.....**

**3240**

**B - PESO EN EL AIRE S.S.S.....**

**3330**

**C - PESO EN EL AGUA, MUESTRA SATURADA.....**

**1998**

GRAVEDAD ESPECIFICA BULK.....

**2,432**

GRAVEDAD ESPECIFICA BULK S.S.S.

**2,500**

GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE.

**2,609**

ABSORCION % .....

**2,78**



ANTONIO COGOLLO AHUMEDO

OBSERVACION :


**ANTONIO COGOLLO INGENIERIA SAS**

**CEL: 315 723 30 79 - TEL 6816242**  
BARRIO EL RECREO. CL.2º # 80 - D23.

**ENSAYO DE GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADO GRUESO**  
**I.N.V.E-223-07**

**PARA :** UNION TEMPORAL CONSULTORES 2012.

**FECHA:** NOV-30-12

**DESCRIPCION :** GRAVA ARENOSA LIMO-ARCILLOSA - (ZAHORRA).

**MATERIAL NATURAL**

**A - PESO EN EL AIRE MUESTRA SECA.....**

**3750**

**B - PESO EN EL AIRE S.S.S.....**

**3856**

**C - PESO EN EL AGUA, MUESTRA SATURADA.....**

**2258**

GRAVEDAD ESPECIFICA BULK.....

**2,347**

GRAVEDAD ESPECIFICA BULK S.S.S.

**2,413**

GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE.

**2,513**

ABSORCION % .....

**2,83**



ANTONIO COGOLLO AHUMEDO

OBSERVACION :
