

Departamento de Ingeniería

Laboratorio de Estudio y  
Ensayo de MaterialesSolicitado por: DEPOSITO DOTTORI S.R.L.Material: AGREGADO GRUESO. CANTO RODADO "VILLALONGA".Notas: MUESTRA ENTREGADA EN EL L.E.E.M. POR EL SOLICITANTE 28/04/17**ENSAYO DE RESISTENCIA AL DESGASTE  
CON LA MAQUINA "LOS ANGELES"**

Según norma IRAM 1532

----- Se recibió en el Laboratorio, en envase cerrado e impermeable, una muestra de canto rodado caratulada "Villalonga". Se indicó hacer Ensayo de determinación de la resistencia a la fragmentación por el método "Los Ángeles". El tamaño máximo es 25 mm y la granulometría se detalla a continuación.

**1- Granulometría (Según norma IRAM 1505)**

Tamiz	Retenido. (%)
1 1/2" (38mm)	--
1" (25mm)	23
3/4" (19mm)	23
1/2" (12.5mm)	30
3/8" (9.5mm)	18
N°3 (6.3mm)	5
N°4 (4.8mm)	1

**2- Ensayo de resistencia a la fragmentación con la máquina "Los Ángeles"**  
(Según norma IRAM 1532)

Según la granulometría la fracción a ensayar es "A", la cual se sometió a 500 vueltas, con una carga abrasiva de 5000 g.

*Coficiente Los Angeles* ..... **11.4 %**

Nota: el material cumple con los límites indicados en la norma IRAM 1531 "Agregado grueso para hormigón de cemento".

Observaciones: Ensayo realizado con balanza y tamices certificados -----Bahía Blanca, 15 de mayo de 2017

PE. LILIA AGUIAR  
INSTRUMENTACIÓN  
UNS

Ing. LILIA SEÑAS  
JEFE DE LABORATORIO