

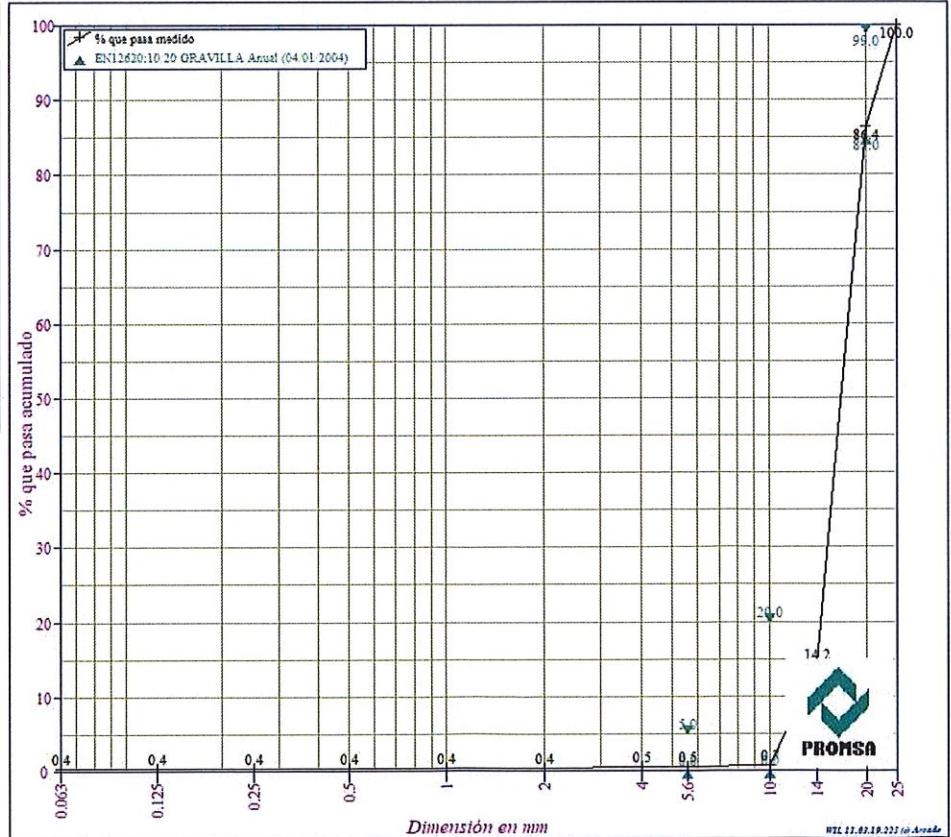
Productor : GARRAF
Gravas : AG-10/20

Cliente : AUTOCONTROL

Laboratorio	LABORATORIO PROMSA Ctra. N-340 Km 1242.3 Aptdo. n° 32 Sant Vicenç dels Horts 08620 BARCELONA
Muestra n°	G-C0239004 sacados el 26/08/2020
Clase de áridos	10/20 mm
Origen	Silo
Petrografía	Caliza
Zona	Barcelona y otros
Destino	GARRAF (Áridos)
Molino	Secundario
Hecho por	Jaume S
Referencia	EN 12620:2002+A1:2008 Áridos para Hormigón : 10/20 GRAVILLA Anual (04/01/2004)
Observaciones internas	
Observaciones	

ENSAYOS	Mínimo	Valor	Máximo	U	Norma
Módulo granulométrico ($MG=(\%R_{40}+\%R_{20}+\%R_{10}+\%R_4)$)		7.11			
Contenido en finos ($f=\%P_{0.063}$)		0.4 %			UNE-EN 933-1
Índice de limpieza (EHE_IL)		0.4 %	0.5		UNE 13043:2003
Peso seco > 2 mm		1618.00 g			
Peso seco tras lavado y tamizado 0.5 mm		1611.00 g			
Humedad (W)		0.3 %			EN 1097-5

Análisis granulométrico					
Tamiz	mín	% que pasa	máx	P.ret.acum	Tolerancia
25.000		100		0.0 g	
20.000	85	86	99	141.0 g	
14.000		14		888.0 g	0
10.000	0	1	20	1028.0 g	
5.600	0	0	5	1030.0 g	
4.000		0		1030.0 g	0
2.000		0		1031.0 g	0
1.000		0		1031.0 g	0
0.500		0		1031.0 g	0
0.250		0		1031.0 g	0
0.125		0		1031.0 g	0
0.063		0.4		1031.0 g	0



Maria ELLAS (Técnico Calidad)

Jordi ALTET (Director Calidad)