

TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL S.L. CANTERA LES CLOCHES



Localización de la empresa

Teléfono: 964-708581 964-320445
Dirección: C/ MAYOR, 24
Término Municipal: ELS IBARSOSS
Provincia: CASTELLÓN

Explotación

Frente: Único
Potencia: 10 m.
Recubrimiento: Tierras Vegetales, 2,0 metros
Producción: 5.000 t/año.

Localización cantera

(Ubicación de la cantera en el mapa geológico nacional magna 1:50.000)



Imagen 1. Vista aérea de la cantera de Les Cloches de TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L. (Imagen obtenida de Google Earth: Google Earth 6.1. (2009). Cantera Les Cloches, 40°11'12.24"N 0° 5'18.24"O, 1.30 km. - . Disponible de: Image © 2011 DigitalEye; © 2011 Tele Atlas)



Imagen 2: Mapa geológico de la zona de ubicación de la cantera. Perteneciente a la hoja 593 (Cuevas de Vinroma) del MAGNA. Los materiales explotados se identifican en el mapa con las siglas Q. Imagen obtenida de la página web publicada por el Instituto Geológico y Minero de España. (http://www.igme.es/internet/cartografia/cartografia/datos/magna50/jpg/d5_jpg/Editado_MAGNA50_593.jpg)

Localización cantera

Denominación:
Coordenadas UTM:
Provincia:
Término municipal:
Paraje:

Cantera TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L.—Les Cloches
X: 747.873,40; Y: 4.452.549,60; Z: 300,00
CASTELLÓN
ELS IBARSOS
-

Contexto Geológico:

Los materiales que se explotan en la cantera se encuentran formados por materiales de todos los tamaños intermedios, desde arcillas hasta bloques de más de 50 cm. Son depósitos asociados al sistema fluvial actual, compuestos por cantos redondeados englobados en una matriz areno-arcillosa.

Cantera Les Cloches, 520, la explotación se localiza en el t.m. de Les Useres, Castellón. La explotación se localiza en las parcelas 29 y 43 del polígono 72.

La serie explotada, son materiales de origen sedimentario detrítico continental, esta afirmación pasa por la observación de los materiales existentes en los dos márgenes de la Rambla de la Viuda, gran variedad granulométrica, generando morfologías lenticulares, propias de los depósitos cuaternarios de origen sedimentario.

Cantera Les Cloches, 520, la explotación se localiza en el t.m. de Les Useres, Castellón. La explotación se localiza en las parcelas 29 y 43 del polígono 72. Se localiza dentro de la Hoja n.º 616 (Vilafamés)

La autorización de Recursos de la Sección A, Les Cloches 520, t.m. Les Useres, Castellón, fue autorizada a TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L. el 16-09-1997, de acuerdo a resolución del Servicio Territorial de Industria y Energía de Castellón.

La serie explotada, son materiales de origen sedimentario detrítico continental, esta afirmación pasa por la observación de los materiales existentes en los dos márgenes de la Rambla de la Viuda, gran variedad granulométrica, generando morfologías lenticulares, propias de los depósitos cuaternarios de origen sedimentario.

Descripción y fotografía:

En la actualidad el titular del aprovechamiento minero, ya consolidados ampliamente por el paso del tiempo y el cumplimiento de la Ley y Reglamento de Minas, mediante la presentación anual de los Planes de Labores y la consiguiente aprobación por parte del Organismo Autónomo Competente en materia de Minería, posee la obligación y compromiso de Restauración, de acuerdo con el Proyecto de Restauración y la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental de fecha 16 de diciembre de 1996, por lo que se cumple rigurosamente con todos los plazos y programas de Restauración existentes en el citado Proyecto.



Productos

Arena Triturada 0-2
Arena Lavada 0-4
Grava 4-10
Grava 10-20

Modo de extracción y tratamiento de la materia prima:

- 1.- EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS MEDIANTE ARRANQUE MECÁNICO Y MAQUINARIA PESADA.
- 2.- PROCESADO DEL ÁRIDO:
 - Machaqueo.
 - Grava natural y lavado.

La actividad de tratamiento de los materiales extraídos, se localiza en la carretera CV-15, p.k 17,370, Dels Ibarsos, Castellón. De acuerdo a la distribución catastral actual del municipio la parcela en la que se asienta la actividad es el polígono 1 parcela 15, 2, 4 y 24, antigua parcela 3 del polígono 11.

La instalación productiva posee la correspondiente Licencia Municipal, de fecha 30 de abril de 2.003 del Ayuntamiento de Sierra Engarcerán, tramitada de acuerdo al extinto Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, así como la derogada Ley 3/89 de Actividades Calificadas de la Generalitat Valenciana. La actividad se encuentra inscrita en el Registro Industrial N° Reg. Industrial: 12/21840.

ÁRIDOS PARA HORMIGÓN UNE-EN 12620:2003						
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR						
Normas de Ensayo	Nombre del Ensayo	Productos				
		AF-0/2	AF-0/4	AG-4/10	AG 10/20	
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas	G ₈₅ Tamiz 1: 68% Tamiz 0,25: 30%	G _{F,85}	G _{C,80/20}	G _{C,80/20}	
UNE-EN 933-1:1998	Contenido en finos	F ₂₂	F ₁₀	F _{1,5}	F _{1,5}	
UNE-EN 933-3:1997	Índice de lajas			FL ₂₀	FL ₂₀	
UNE-EN 933-4:2000	Coeficiente de forma (**)					
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)	≥ 60	≥ 70			
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 1097-2:1999	Resistencia a la fragmentación	Ensayo de Los Ángeles			LA ₃₀	LA ₃₀
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas	de 4 a 31,5 mm (gruesos)			≥ 2	≥ 2
	y absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	≥ 1,5	≥ 1,5		
PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 1367-2:1999	Ensayo de sulfato de magnesio (*****)				SM18	SM18
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
	Apdo. 14.2	Contaminantes orgánicos ligeros	≤ 0,01	≤ 0,01	0	0
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	No contiene	No contiene	No contiene	No contiene

*Mas claro que la disolución patrón

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo D de la norma UNE-EN 12620:2003.

(**) Método alternativo al Índice de Lajas.

(***) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 6.4.1 de la norma UNE-EN 12620:2003.

(****) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

(*****) Realizarlo cuando así lo indique el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 12620:2003.

ÁRIDOS PARA MORTERO UNE-EN 13139:2003						
MARCADO CE: ENSAYOS A REALIZAR						
Normas de Ensayo	Nombre del ensayo	Productos				
		AF -0/2	AF- 0/4			
PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 933-1:1998	Determinación de la granulometría de las partículas	G ₈₅ Tamiz 1: 68% Tamiz 0,25: 30%		G _{F,85}		
UNE-EN 933-1:1998	Contenido en finos	F ₂₂		F ₁₀		
UNE-EN 933-8:2000	Equivalente de arena (*)	≥60		≥ 70		
PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 1097-6:2001	Densidad de partículas (Mg/m ³)	de 0,063 a 4 mm (finos)	≥ 1,5		≥ 1,5	
	Absorción de agua	de 0,063 a 4 mm (finos)	≤ 0,5		≤ 0,5	
PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ÁRIDOS						
UNE-EN 1744-1:1999	Apdo. 7	Cloruros solubles en agua	≤ 0,01		≤ 0,01	
	Apdo. 11	Contenido total en azufre	≤ 0,15		≤ 0,15	
	Apdo. 12	Sulfatos solubles en ácido	AS _{0,2}		AS _{0,2}	
	Apdo. 15.1	Contaminantes orgánicos: Húmicos	No contiene		No contiene	

(*) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Anexo C de la norma UNE-EN 13139:2003.

(**) Realizarlo cuando sea necesario de acuerdo con el Apdo. 7.4 de la norma UNE-EN 13139:2003.

(***) Realizarlo cuando del estudio petrográfico se detecte su necesidad según EHE 1998.

Nota: Los ensayos que se recogen en la presente tabla se exigen para el Marcado CE y pretenden cubrir sus usos más frecuentes. Para casos más específicos se debe consultar el Anexo ZA de la norma UNE-EN 13139:2003.

