

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

DIRECCIÓN:

Las Canteras Km. 51.200. 09587 – Vivanco (Villasana de Mena- Burgos),

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

FECHA DE REGISTRO:

8-may-14

FECHA DE EMISIÓN DE ACTA:

13-may-14

MATERIAL ENSAYADO

TESTIGOS DE ROCA CALIZA

ENSAYOS SOLICITADOS

5 Machaqueo de muestra en Laboratorio

5 Desgaste de los Ángeles

REFERENCIAS DE LABORATORIO

Nº DE ALBARAN	Nº DE REGISTRO	ENSAYOS REALIZADOS
1.364	AR-1733-05-14	Machaqueo de muestra, Desgaste de los Ángeles
	AR-1735-05-14	Machaqueo de muestra, Desgaste de los Ángeles
	AR-1736-05-14	Machaqueo de muestra, Desgaste de los Ángeles
	AR-1737-05-14	Machaqueo de muestra, Desgaste de los Ángeles
	AR-1740-05-14	Machaqueo de muestra, Desgaste de los Ángeles

La presente acta de informes se compone de - 7 - Páginas numeradas incluidas portada y contraportada

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

TESTIGO DE ROCA CALIZA COLOR GRIS OSCURO

PROCEDENCIA:

SONDEO S-2. MUESTRA TESTIGO DE -7,00 m A -12,00 m

LOCALIZACIÓN :

SEGÚN PLANO ADJUNTO

FECHA DE LA TOMA:

8-may-14

ALBARAN DE REFERENCIA:

1.364

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA
10-14 mm

☒

Entre el 60% y 70% del árido pasa por el tamiz de 12,5 mm

☐

Entre el 30% y 40% del árido pasa por el tamiz de 11,2 mm

MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE LOS ÁNGELES	UNE EN 1097-2	LA: 28

OBSERVACIONES

Fdo: Jefe Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha:

13-may-14

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

14-may-14 D. M. GONZÁLEZ

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

TESTIGO DE ROCA CALIZA COLOR GRIS OSCURO

PROCEDENCIA:

SONDEO S-8. MUESTRA TESTIGO DE -4,00 m A -8,00 m

LOCALIZACIÓN :

SEGÚN PLANO ADJUNTO

FECHA DE LA TOMA:

8-may-14

ALBARAN DE REFERENCIA:

1.364

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA
10-14 mm

☒

Entre el 60% y 70% del árido pasa por el tamiz de 12,5 mm

☐

Entre el 30% y 40% del árido pasa por el tamiz de 11,2 mm

MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE LOS ÁNGELES	UNE EN 1097-2	LA: 27

OBSERVACIONES

Fdo: Jefe Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha:

13-may-14

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

14-may-14 GONZÁLEZ

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

TESTIGO DE ROCA CALIZA COLOR GRIS OSCURO

PROCEDENCIA:

SONDEO S-6. MUESTRA TESTIGO DE -7,00 m A -12,00 m

LOCALIZACIÓN :

SEGÚN PLANO ADJUNTO

FECHA DE LA TOMA:

8-may-14

ALBARAN DE REFERENCIA:

1.364

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA
10-14 mm

☒

Entre el 60% y 70% del árido pasa por el tamiz de 12,5 mm

☐

Entre el 30% y 40% del árido pasa por el tamiz de 11,2 mm

MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE LOS ÁNGELES	UNE EN 1097-2	LA: 28

OBSERVACIONES

Fdo: Jefe Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha:

13-may-14

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

14-may-14 GONZÁLEZ

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

TESTIGO DE ROCA CALIZA COLOR GRIS OSCURO

PROCEDENCIA:

SONDEO S-7. MUESTRA TESTIGO DE -5,00 m A -10,00 m

LOCALIZACIÓN :

SEGÚN PLANO ADJUNTO

FECHA DE LA TOMA:

8-may-14

ALBARAN DE REFERENCIA:

1.364

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA
10-14 mm

☒

Entre el 60% y 70% del árido pasa por el tamiz de 12,5 mm

☐

Entre el 30% y 40% del árido pasa por el tamiz de 11,2 mm

MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE LOS ÁNGELES	UNE EN 1097-2	LA: 23

OBSERVACIONES

Fdo: Jefe Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha:

13-may-14

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

14-may-14 D. M. GONZÁLEZ

PETICIONARIO:

UNGO-NAVA, S.A.

OBRA:

Investigación geológico-minera de calizas en la ampliación de la cantera Ungo-Nava en Vivanco de Mena (Burgos)

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:

TESTIGO DE ROCA CALIZA COLOR GRIS OSCURO

PROCEDENCIA:

SONDEO S-4. MUESTRA TESTIGO DE -6,00 m A -11,00 m

LOCALIZACIÓN :

SEGÚN PLANO ADJUNTO

FECHA DE LA TOMA:

8-may-14

ALBARAN DE REFERENCIA:

1.364

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA
10-14 mm

☒

Entre el 60% y 70% del árido pasa por el tamiz de 12,5 mm

☐

Entre el 30% y 40% del árido pasa por el tamiz de 11,2 mm

MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FRAGMENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE LOS ÁNGELES	UNE EN 1097-2	LA: 26

OBSERVACIONES

Fdo: Jefe Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA

Fecha:

13-may-14

Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

14-may-14 GONZÁLEZ

INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS Y MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Laboratorio inscrito en el Registro General del Código Técnico de la Edificación como
Laboratorio de Ensayos para Control de Calidad de la Edificación (LECCE)

RG LECCE: CYL-L-014

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN DEL ACTA DE INFORMES:

Villalbilla de Burgos a 13 de mayo de 2014



Fdo: Jefe de Áreas VS (Lic. C.C. Geológicas)

ROBERTO LASO VILLALBA



Fdo: Director de Laboratorio (Lic. C.C. Químicas)

JAVIER OLALLA GONZÁLEZ

Los resultados de la presente acta de informes, se refieren exclusivamente a las muestras de material ensayado y descritas en el apartado correspondiente.

Queda prohibido reproducir total o parcialmente el presente acta de informes, así como facilitar informes a terceros, sin la autorización expresa de INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS Y MEDIOAMBIENTALES, S.L.