

**REGISTRO DE LABORATORIOS. ANEXO TÉCNICO**

Nº DE INSCRIPCIÓN:

LE002-CA04

LABORATORIO: **ARCOTIERRA S.L.****2. GRUPO DE AREAS DE GEOTECNIA.****2.1. AREA DE SONDEOS, TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS IN SITU PARA RECONOCIMIENTOS GEOTÉCNICOS GTC****ENSAYOS ACREDITADOS DEL ÁREA:**

		RESOLUCIÓN	MODIFICACIÓN	
<b>ORDEN DE 18 DE FEBRERO DE 2004 (BOJA 10/3/04)</b>	<b>NORMAS S/ORDEN</b>			
<b>ENSAYOS BASICOS</b>				
UNE 7371:1975	Toma de muestras inalteradas en calicatas o pozos	03-jun-04		
ASTM D1587-00	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared	03-jun-04		
XP P94-202	delgada tipo Shelby	03-jun-04		
XP P94-202	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared	03-jun-04		
	delgada de pistón fijo	03-jun-04		
XP P94-202	Toma de muestras con tomamuestras de pared gruesa con estuche	03-jun-04		
	interior	03-jun-04		
ASTM D2113-99	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras simple (batería	03-jun-04		
XP P94-202	simple)	03-jun-04		
ASTM D2113-99	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras doble (batería	03-jun-04		
XP P94-202	doble)	03-jun-04		
XP P94-202	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (batería	03-jun-04		
	triple)	03-jun-04		
XP P94-202	Toma de muestras a rotación con tubo tomamuestras triple (batería	03-jun-04		
	triple), con extensión de pared delgada	03-jun-04		
UNE 103800:1992	Ensayo de penetración y toma de muestras con el penetrometro de toma	03-jun-04		
	de muestras estándar (SPT)			
UNE 103801:1994	Prueba continua de penetración dinámica superpesada	03-jun-04		
Anejo 5 de EHE	Toma de muestras de agua para análisis químico	03-jun-04		

**REGISTRO DE LABORATORIOS. ANEXO TÉCNICO**

Nº DE INSCRIPCIÓN:

LE002-CA04

LABORATORIO: **ARCOTIERRA S.L.**

2. GRUPO DE AREAS DE GEOTECNIA.

2.2. AREA DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE GEOTECNIA **GTL**

ENSAYOS ACREDITADOS DEL ÁREA:

ORDEN DE 18 DE FEBRERO DE 2004 (BOJA 10/3/04)	NORMAS S/ORDEN	RESOLUCIÓN	MODIFICACIÓN	
<b>ENSAYOS BASICOS</b>				
<b>IDENTIFICACION Y ESTADO</b>				
ASTM-D 2487/00	Método de ensayo normalizado de clasificación de suelo	03-jun-04		
UNE 103100:1995	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	03-jun-04		
UNE 103300:1993	Humedad mediante secado en estufa	03-jun-04		
UNE 103101:1995	Granulometría de suelos por tamizado	03-jun-04		
UNE 103103:1994	Límite líquido por el método de la cuchara	03-jun-04		
UNE 103104:1993	Límite plástico	03-jun-04		
UNE 103301:1994	Densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática	03-jun-04		
UNE 103302:1994	Densidad relativa de las partículas de un suelo	03-jun-04		
<b>RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS</b>				
UNE 103400:1993	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	03-jun-04		
UNE 103602:1996	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en el edómetro	03-jun-04 03-jun-04		
UNE 103405:1994	Consolidación unidimensional de una muestra de terreno	03-jun-04		
UNE 103601:1996	Ensayo de hinchamiento libre en edómetro	03-jun-04		
UNE 103600:1996	Ensayo Lambe (índice de expansión y cambio potencial de volumen)	03-jun-04		
UNE 103401:1998	Ensayo de corte directo de suelos	03-jun-04		
NLT-254:1999	Ensayo de colapso de suelos	03-jun-04		
<b>AGRESIVIDAD DE AGUAS Y SUELOS</b>				
UNE 103204:1993	Contenido en materia orgánica, método del permanganato potásico	03-jun-04		
UNE 103204:1993 Err				
Anejo 5 de la EHE:	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de las aguas al hormigón:	03-jun-04		
	* Valor de pH	03-jun-04		
	* Residuo seco a 110°C	03-jun-04		
	* Contenido en sulfatos	03-jun-04		
	* Contenido en magnesio (valoración complexométrica)	03-jun-04		
	* Dióxido de carbono libre CO2	03-jun-04		
	* Contenido de amonio NH4	03-jun-04		
Anejo 5 de la EHE:	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón:	03-jun-04		
	* Preparación de la muestra	03-jun-04		
	* Contenido de sulfatos	03-jun-04		
	* Acidez de Bauman-Gully	03-jun-04		