

ÍNDICE GENERAL

1	INTRODUCCIÓN.....	5
2	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.	5

1 INTRODUCCIÓN

Se realizará un control de la ejecución de las obras a realizar, inspeccionando y vigilando todas las actividades.

El número de ensayos que se establecen en este plan de calidad deberá entenderse como el mínimo exigible, debiendo destinar el Contratista el 2 % del presupuesto base de licitación.

2 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.

<i>Ud</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>TIPO DE CONTROL</i>	<i>TIPO DE ENSAYO</i>	<i>NORMATIVA</i>	<i>Nº ENSAYOS</i>
M3	Zahorra artificial	Aceptación de material	Análisis granulométrico por tamizado, en zahorras	NLT 104 ó UNE 103101	1
			Ensayo de apisonado de suelos por el método Próctor modificado	NLT 108 ó UNE 103501	1
			Índice de lajas	UNE EN 933-3:1997	1
			Equivalente de arena de un suelo	NLT 113 ó UNE 7324 ó UNE 933-8	1
			Desgaste de Los Ángeles	UNE EN 1097-2:1999	1
			Partículas trituradas, (sólo para zahorras artificiales)	UNE EN 933-5	1
			Humedad natural	UNE EN 1097-5	1
			Límites de Atterberg	NLT 105 y 106 ó UNE 103103 y 103104	1
M3	Zahorra artificial	Aceptación ejecución	Ensayo de apisonado de suelos por el método Próctor modificado	NLT 108 ó UNE 103501	1
M2			Determinación de la densidad "in situ" incluyendo humedad (mínimo siete determinaciones por desplazamiento) en zahorras.	NLT 109	7
ML	Bordillos	Aceptación de material	Comprobación marcado		2
			Aspecto y acabado		2
			Resistencia a la flexión de bordillos	UNE-EN 1338:2004	2

			Coefficiente de absorción de agua	UNE-EN 1338:2004	2
			Dimensiones y tolerancias de bordillos	UNE-EN 1338:2004	2
M3	Suelo estabilizado	Aceptación de material	Granulometría de Suelos Por Tamizado	UNE 103101/95	4
			Límites de Aterberg	UNE-103103/94 y UNE-103104/93	4
			Proctor Modificado	UNE-103101/95	4
			Contenido de Materia Orgánica.	UNE 103204	4
			Desgaste de Los Angeles	UNE 1097-2/99	4
			Contenido en Sulfatos Solubles (Expresados en SO3).	UNE 103201	4
M3	Suelo cemento	Aceptación ejecución	Proctor Modificado	UNE-103101/95	1
			Densidad y Humedad "In Situ" (método isótopos radioactivos)	ASTM D-3017 ASTM D-2922	7
			Extracción de testigos. Comprobación de espesores		2
			Compresión simple a 7 días	NLT 305	1
M3	Material seleccionado	Aceptación de material	Análisis granulométrico de suelo por tamizado	NLT 104 ó UNE 103101	2
			Ensayo de apisonado de suelo por el método Próctor normal	NLT 107 ó UNE 103500	2
			Índice CBR en laboratorio (3 puntos). (No incluye ensayo Próctor)	NLT 111	2
			Contenido en materia orgánica por el método del permanganato potásico	UNE 103204	2
			Límites de Atterberg	NLT 105 y 106 ó UNE 103103 y 103104	2
M3	Relleno seleccionado	Aceptación ejecución	Ensayo de apisonado de suelos por el método Próctor modificado	NLT 107 ó UNE 103500	1
M2			Determinación de la densidad "in situ" incluyendo humedad (mínimo cinco determinaciones por desplazamiento) en suelos.	NLT 109	5

			Control geométrico y visual de tongadas		11
MI	Canalizaciones PE/PVC	Aceptación de material	Comprobación de dimensiones, espesores y rectitud		3
UD			Ensayo de flexión transversal, un tubo	UNE 53114	3
			Resistencia al impacto	UNE 53112	3
UD	Canalizaciones PE	Aceptación ejecución	Prueba de presión interior y estanquidad en P.E.		2
M3	Hormigón HM-20/P/20	Aceptación ejecución	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y rotura	UNE 83303:1984 y 83304:1984	5
UD	Báculos, columnas, equipos y accesorios	Aceptación de material	Marcado C.E y etiquetado.		24
			Homologación municipal		24
			Espesor de la película de galvanizado		1
			Continuidad del recubrimiento		1
			Adherencia		1
			Masa de zinc		1
Ud	Iluminación	Aceptación ejecución	Medida de las iluminancias, según la publicación CIE Nº 30-2, tomando medidas en treinta puntos por carril.		1
Ud	Red eléctrica de alumbrado	Aceptación ejecución	Medición de niveles de aislamiento de la instalación en el conductor neutro y fases con relación a tierra y entre conductores.		1
			Medida de la resistencia de tierra de los puntos de luz.		3
			Medida de la caída de tensión.		1
			Comprobación de la sección de los conductores.		1
			Comprobación del tipo y calibre de los fusibles de protección.		3
			Comprobación del correcto conexionado de la línea de alimentación y de la derivación		3