



ANNEX 4. CONTROL DE QUALITAT

0. INTRODUCCIÓ

Per al control qualitatiu, dels materials emprats en els treballs en tota la durada del contracte, s'han definit diferents protocols d'actuació.

Els materials, dels quals es controlarà la seva qualitat, correspondran tant a la senyalització vertical com a la horitzontal. A més a més es farà el control de qualitat de peces d'abalissament com les peces separadores de carril bici, peces reductores de velocitat i balisses de perillositat.

Aquest control de qualitat està definit de manera que cada cert període de temps o cada cert nombre d'elements, es farà un mostreig en ambdós Lots per a realitzar els assajos pertinents. Quedarà sota criteri de l'Ajuntament i de la Direcció Facultativa el poder variar la periodicitat amb la qual fer els assajos, segons les necessitats que en aquells moments hi hagi a la ciutat.

A continuació es detallen les taules de control referents a la senyalització horitzontal, senyalització vertical de codi, senyalització informativa de vehicles, senyalització informativa de vianants, peces separadores de carril bici i peces reductores de velocitat. En aquestes taules de control de qualitat estan definides i descrites les normes, assajos, criteris i períodes emprats en cadun dels materials.



CONTROL DE QUALITAT. SENYALITZACIÓ HORITZONTAL					
MATERIAL/UNITAT D'OBRA	ASSAJOS	NORMA	FRECUÈNCIA DELS ASSAJOS	Nº TOTAL DE ASSAJOS	ESPECIFICACIONS
PINTURA	Assaig de rugositat de pintura al lliscament. ASSAIG DEL PÈNDOL	UNE EN-1436	TRIMESTRAL/5000m2	50 / per LOT	Aquest tipus d'assaig es faran en les bandes i tacs de passos de vianants que estiguin més en contacte amb el pas dels vehicles
PINTURA	Control i comprovació de Dosificacions als materials	Art. VII.4 i IX.3 del Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/5000m2	20 / per LOT	--
PINTURA	Identificació de les densitats, colors i homogeneïtats dels materials emprats	Art. VII.4 i IX.3 del Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/5000m2	2 Pots / per Districte	Es podran comprovar insitu fent servir les exigències tècniques dels materials utilitzant els mateixos pots de pintura que els equips estiguin emprant.
GRANULAT ANTIESLLAVISSADA	Identificació de les densitats, colors i geometries dels materials emprats	Art. VIII.1 i IX.3 del Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL	2 Kg / per LOT	--
MICROESFERES	Identificació de les densitats, colors i geometries dels materials emprats	Art. VII.4 i IX.3 del Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL	2 Kg / per LOT	--

CONTROL DE QUALITAT. SENYALITZACIÓ VERTICAL					
MATERIAL/UNITAT D'OBRA	ASSAJOS	NORMA	FRECUÈNCIA DELS ASSAJOS	Nº TOTAL DE ASSAJOS	ESPECIFICACIONS
SENYAL DE CODI	Geometria	Art. IV.2 i V.2 Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/1000 u.	10 / per LOT	Es comprobarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació de la senyalització de codi de diferents mides, diàmetres i perímetres de tancament
POSTE	Geometria	Art. IV.3 i V.2 Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/500 u.	10 / per LOT	Es comprobarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació de la senyalització de codi de diferents mides, diàmetres i perímetres de tancament
SENYAL NO REFLECTANT	Identificació de les densitats, colors i homogeneïtats dels materials emprats	Art. IV.4 i V.2 Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/1000 u.	5 / per LOT	S'exigiran als contractistes que compleixin les condicions i directrius que en el Plec de Prescripcions Tècniques-Facultatives es defineixen per a l'acceptació dels paràmetres
SENYAL REFLECTANT	Identificació de les densitats, colors i geoetries dels materials emprats	Art. IV.5 i V.2 Plec Tècnic-Facultatiu	TRIMESTRAL/1000 u.	5 / per LOT	S'exigiran als contractistes que compleixin les condicions i directrius que en el Plec de Prescripcions Tècniques-Facultatives es defineixen per a l'acceptació dels paràmetres

CONTROL DE QUALITAT. SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DE VEHICLES					
MATERIAL/UNITAT D'OBRA	ASSAJOS	NORMA	FRECUÈNCIA DELS ASSAJOS	Nº TOTAL DE ASSAJOS	ESPECIFICACIONS
LAMA INFORMATIVA	Geometria	Cap. IV i V del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	Es comprovarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació de la senyalització de codi de diferents mides.
LAMA INFORMATIVA	Sustrat	Art. IV.2 Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	--
POSTE	Geometria	Cap. IV i V del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	Es comprovarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació d'aquests elements de diferents mides, diàmetres.
ELEMENTS DE SUBJECCIÓ	Resistència Mecànica	Art. IV.3 Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	S'exigiran als contractistes que compleixin les condicions i directrius que en el Plec de Prescripcions Tècniques-Facultatives es defineixen per a l'acceptació dels paràmetres
REFLECTÀNCIA	Colorimetria, nivell de reflectància	Cap. V del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	S'exigiran als contractistes que compleixin les condicions i directrius que en el Plec de Prescripcions Tècniques-Facultatives es defineixen per a l'acceptació dels paràmetres

CONTROL DE QUALITAT. SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DE VIANANTS					
MATERIAL/UNITAT D'OBRA	ASSAJOS	NORMA	FRECUÈNCIA DELS ASSAJOS	Nº TOTAL DE ASSAJOS	ESPECIFICACIONS
PLACA DE TRESPA	Geometria/Color	Cap. VII del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	Es comprobarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació de la senyalització de codi de diferents mides.
POSTE	Geometria/Color	Cap. VII del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	Es comprobarà insitu les directrius geomètriques a seguir per a la col.locació d'aquests elements de diferents mides, diàmetres.
PLÀNOLS DE SITUACIÓ	Color/Tipografia	Cap. VII del Plec Tècnic-Facultatiu	BIANUAL/10 u.	2 / per LOT	S'exigiran als contractistes que compleixin les condicions i directrius que en el Plec de Prescripcions Tècniques-Facultatives es defineixen per a l'acceptació dels paràmetres