



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Plec de Prescripcions Tècniques (PPT)

Annex III: Control de qualitat

CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DEL VERD URBÀ
D'ESPARREGUERA

JUNY 2025



**ANNEX 3
CONTROL DE QUALITAT DEL SERVEI**

ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	3
2.	METODOLOGIA GENERAL.....	3
3.	PERIODICITAT DELS CONTROLS.....	4
4.	CONTROL DE QUALITAT TRIMESTRAL LOT 1 - ESPAIS VERDS.....	5
4.1.	METODOLOGIA CONTROL DE QUALITAT LOT 1	5
4.2.	OBJECTES A VALORAR	6
4.2.1.	OBJECTE 1: GESPA / PRAT DE SEGA	6
4.2.2.	OBJECTE 2: ZONA A DESBROSSAR	8
4.2.3.	OBJECTE 3: JARDINS, ARBUSTOS, BARDES, VIVAÇ I PARTERRES FLOR9	
4.2.4.	OBJECTE 4: ARBRAT EN ESPAIS VERDS	11
4.2.5.	OBJECTE 5: INSTAL·LACIONS DE REG	13
4.3.	FULL RESUM DEL CONTROL DE LA QUALITAT TRIMESTRAL EN EL SERVEI DE MANTENIMENT DELS ESPAIS VERDS (LOT 1)	15
5.	CONTROL DE QUALITAT TRIMESTRAL – LOT 2 ARBRAT VIARI	16
5.1.	METODOLOGIA CONTROL DE QUALITAT LOT 2.....	16
5.2.	PARÀMETRES A VALORAR.....	17
5.2.1.	PARÀMETRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT (25%)	17
5.2.2.	PARÀMETRE 2: ESTAT FITOSANITARI (25%)	18
5.2.3.	PARÀMETRE 3: SEGURETAT DE L'ARBRAT (25%)	19
5.2.4.	PARÀMETRE 4: MANTENIMENT D'ESCOCELLS (25%)	20
5.3.	FULL RESUM CONTROL DE LA QUALITAT TRIMESTRAL PEL SERVEI DE MANTENIMENT DE L'ARBRAT VIARI (LOT 2)	21
5.3.1.	PARÀMETRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT (25%)	21



1. OBJECTE

Complementàriament al seguiment habitual del servei, hi haurà un control de qualitat dels treballs executats, que servirà bàsicament per a conèixer el nivell de qualitat del servei.

El que es pretén en aquest annex és establir una sèrie de criteris el més objectius possible per tal de valorar la qualitat de l'execució dels manteniments dels espais verds (LOT 1) i de l'arbrat viari (LOT 2).

2. METODOLOGIA GENERAL

La metodologia que es planteja és la de que mitjançant una sèrie de controls sobre les unitats de gestió (en alguns casos) o sobre elements a mantenir (en uns altres) s'obtingui un índex global de qualitat trimestral del servei, en endavant (IGQ).

Aquests controls trimestrals es composaran en un número mínim de sessions de control, que hauran d'avaluar un mostreig mínim d'elements o unitats de gestió. Aquesta periodicitat es veu recollida a l'apartat d'aquest 3 d'aquest annex (PERIODICITATS DELS CONTROLS).

El número de mostres mínims per donar per finalitzada la valoració de cada objecte o paràmetre ve recollida a l'apartat específic del mateix paràmetre.

Cada paràmetre o objecte es divideix en d'altres aspectes menors representatius, que en funció de l'estat que presenten col·lectivament, donen una idea del grau de qualitat amb el que es presta el servei. El nivell de qualitat de cada aspecte menor valorat, s'obtindrà a partir de si el nivell és: ACCEPTABLE, MILLORABLE O INACCEPTABLE. Aquests tres nivells tindran la puntuació fixa següent:

Acceptable	50
Millorable	30
Inacceptable	10

Una vegada realitzats els mostres trimestrals, es farà la mitjana dels valors obtinguts de cadascun dels aspectes menors, i posteriorment es realitzarà novament la mitjana de cadascun dels paràmetres o objectes.

L'índex Global de Qualitat trimestral s'obtindrà mitjançant una fórmula polinòmica, que es formularà a partir del pes específic de la valoració mitjana del paràmetre/objecte aplicant-li el grau d'importància establert per l'Ajuntament.



Finalment la valoració de qualitat es basarà en la següent classificació:

Nivell de qualitat	Puntuacions mitjanes
Nivell 2	$x \geq 40$
Nivell 1	$20 \leq x < 40$
Nivell 0	$x < 20$

En aquests controls es valorarà bàsicament la qualitat de la feina; i tots aquells paràmetres que afectin al present PTT.

Una vegada realitzat el control pel qui designi la Direcció Facultativa Municipal, es lliurarà l'informe a l'empresa contractista via e-mail.

Aquest control de qualitat pot estar subjecte a canvis en els paràmetres, objectes, aspectes menors, número de mostres, periodicitats, i qualsevol aspecte que es reconsideri per part de la DFM amb la finalitat de que es compleixin els objectius de qualitat que es persegueixen.

Les sessions de control de qualitat es faran en presència de personal autoritzat per l'empresa contractista.

3. PERIODICITAT DELS CONTROLS

El control de qualitat trimestral es planteja a partir d'unes periodicitats mínimes de sessions de control sobre les unitats susceptibles a manteniment.

Cada control trimestral estarà compost pel mínim sessions de control següents, a consensuar amb la DFM:

- LOT 1: Manteniment d'espais verds**

Període Gener-Febrer-Març (Tots inclosos):	1 sessió de control
Període Abril-Maig-Juny (Tots inclosos):	1 sessions de control
Període Juliol-Agost-Setembre (Tots inclosos):	1 sessió de control
Període Octubre-Novembre-Desembre (tots inclosos):	1 sessions de control
- LOT 2: Manteniment d'arbrat viari**

Període Gener-Febrer-Març (Tots inclosos):	1 sessions de control
Període Abril-Maig-Juny (Tots inclosos):	1 sessió de control
Període Juliol-Agost-Setembre (Tots inclosos):	1 sessió de control
Període Octubre-Novembre-Desembre (tots inclosos):	1 sessions de control



4. CONTROL DE QUALITAT TRIMESTRAL LOT 1 - ESPAIS VERDS

4.1. METODOLOGIA CONTROL DE QUALITAT LOT 1

La metodologia de control de qualitat que s'utilitzarà en el LOT 1 - Espais verds, serà l'establert amb caràcter general a l'apartat 2 d'aquest annex. En aquest cas, es valoraran 5 objectes de qualitat definits a continuació, i de cada objecte s'avaluaran diversos paràmetres, donant una puntuació numèrica a cadascun d'ells una vegada valorats aspectes menors representatius. Aquests criteris d'avaluació són genèrics i en circumstàncies concretes poden canviar.

Objectes	Paràmetres	Aspectes menors
1) Gespa/Praderia	1.1) Neteja	1.1.1) Estat de neteja 1.1.2) Presència de males herbes
	1.2) Aparença	1.2.1) Alçada 1.2.2) Contorn 1.2.3) Presència de clapes
2) Zones a desbrossar	2.1) Neteja	2.1.1) Neteja
	2.2) Aparença vegetació	2.2.1) Alçada 2.2.2) Contorn
3) Jardins, arbustos	3.1) Neteja	3.1.1) Neteja 3.1.2) Presència de males herbes
	3.2) Aparença	3.2.1) Uniformitat massa arbustiva
	3.3) Uniformitat terreny	3.3.1) Uniformitat terreny
4) Arbrat	4.1) Aspecte general	4.1.1) Branques seques 4.1.2) Aspecte hídric
	4.2) Estat fitosanitari	4.2.1) Afectació malalties
	4.3) Seguretat de l'arbrat	4.3.1) Estabilitat de l'arbre 4.3.2) Estat del brancatge
	4.4) Manteniment d'escocells	4.4.1) Neteja escocells 4.4.2) Presència d'herbes
5) Instal·lacions de reg	5.1) Sostenibilitat	5.1.1) Sostenibilitat del reg

El mostreig mínim trimestral que caldrà realitzar de cadascun dels objectes serà:

Objectes	Mostreig mínim trimestral
1) Gespa/Praderia	2 unitats de gestió que continguin gespa
2) Zones a desbrossar	2 unitats de gestió
3) Jardins, arbustos	3 unitats de gestió, en el cas que no es pugui
4) Arbrat	10 arbres
5) Instal·lacions de reg	2 instal·lacions de reg



En el cas que no es puguin realitzar els mostrejos mínims d'alguns aspectes menors per la inexistència d'aquests en les unitats de gestió escollides, es prendran les demés valoracions per fer la mitjana descartant les que no s'han pogut obtenir.

La fórmula de l'Índex de Qualitat Global aplicat a aquest lot 1, respondrà a la següent expressió polinòmica:

$$IGQ = 20\% GP + 20\% ZD + 20\% JABV + 20\% AEV + 20\% IR$$

On,

IGQ = Índex Global de Qualitat

GP = Objecte Gespa/praderia

ZD = Objecte Zones a desbrossar

JABV = Objecte Jardins, arbustos, bardes, vivaç i parterres de flors

AEV = Objecte arbrat en espais verds

IR = Instal·lacions de reg

4.2. OBJECTES A VALORAR

4.2.1. OBJECTE 1: GESPA / PRAT DE SEGA

4.2.1.1 PARÀMETRE 1: NETEJA

Descripció:

- Residus i/o deixalles que donen un aspecte descuidat
- Fulles o restes vegetals procedents de més de tres metres.
- Superfície ocupada per la presència de males herbes

Puntuació:

Punts	Estat de neteja	Presència males herbes
Acceptable=50	No s'aprecien residus, deixalles o fulles (OK)	<5%
Millorable=30	No presenta un aspecte excel·lent però hi ha evidències de que s'han realitzat les tasques de neteja amb freqüència (=)	<20%
Inacceptable=10	Presenta un estat brut i/o d'abandonament (KO)	>20%





Descripció:

- Alçada de la gespa en cm
- Aspecte del contorn.
- Presència de clapes: Superfície no coberta per la gespa

Punts	Alçada (cm)	Contorn	Presència de clapes
Acceptable=50	3-7 cm	Retallat i uniforme	≤5% clapes
Millorable=30	7-10 cm	Irregular, sense retallar	≤15% clapes
Inacceptable=10	h >10 cm	Irregular, sense retallar i amb invasió dels paviments propers	>15% clapes

Trimestre de control:												
Núm de mostres mínimes:												
Data	Mostra núm.	UG	Estat de neteja				Aparença					
			Neteja		Males herbes		Alçada		Contorn		Clapes	
			OK/=KO	punt	%	Punt	cm	punt	OK/=KO	punt	%	punt
Puntuació mitjana				xxx		xxx		xxx		xxx		xxx





4.2.2. OBJECTE 2: ZONA A DESBROSSAR

4.2.2.1 PARÀMETRE 1: NETEJA

Descripció:

- Residus i/o deixalles que donen un aspecte descuidat
- Fulles o restes vegetals procedents de més de tres metres.

Puntuació:

Punts	Estat de neteja
Acceptable=50	No s'aprecien residus, deixalles o fulles (OK)
Millorable=30	No presenta un aspecte excel·lent però hi ha evidències de que s'han realitzat les tasques de neteja amb freqüència (=)
Inacceptable=10	Presenta un estat brut i/o d'abandonament (KO)

4.2.2.2 PARÀMETRE 2: APARENÇA VEGETACIÓ

Descripció:

- Alçada mitja de la vegetació a desbrossar en cm.

Puntuació:

Punts	Alçada (cm)	Contorn
Acceptable=50	10-15 cm	Retallat i uniforme
Millorable=30	15-30 cm	Irregular, sense retallar
Inacceptable=10	>30 cm	Irregular, sense retallar i invasió de paviments propers





Trimestre de control:								
Núm de mostres mínimes:								
Data	Mostra núm.	UG	Estat de neteja		Aparença vegetació			
			Neteja		Alçada (cm)		Contorn	
			OK/=/KO	punt	cm	Punt	OK/=/KO	punt
Puntuació mitjana				xxx		xxx		xxx

4.2.3.1 PARÀMETRE 4: NETEJA

- Residus i/o deixalles que donen un aspecte descuidat
- Fulles o restes vegetals procedents de més de tres metres.
- Superfície ocupada per la presència de males herbes

Punts	Estat de neteja	Presència de males herbes
Acceptable=50	No s'aprecien residus, deixalles o fulles (OK)	<5 %
Millorable=30	No presenta un aspecte excel·lent però hi ha evidències de que s'han realitzat les tasques de neteja amb freqüència (=)	<20%
Inacceptable=10	Presenta un estat brut i/o d'abandonament (KO)	>20%

Descripció:



- Arbustos ben formats i sense branques seques, bardes retallades, aspecte uniforme, control de rebrots.

Puntuació:

Punts	Uniformitat massa arbustiva
Acceptable=50	Menys d'un rebrot cada 25 uts, estat fitosanitari correcte, no hi ha branques seques, bardes no perfectament geomètriques, en cas, de que no sigui possible fer aquestes comprovacions no s'observaran rebrots sobre la massa arbustiva (OK)
Millorable=30	Menys d'un rebrot cada 10 uts, fitopatologia evident, menys d'una branca seca cada 25 uts, en el cas que no sigui possible fer aquestes comprovacions s'acceptarà el criteri d'observar certs rebrots però en tot cas la massa arbustiva mantindrà una uniformitat general (=)
Inacceptable=10	Més d'un rebrot/planta, més de 5 branques seques cada 25 uts, o presenta signes evidents d'abandonament que mostri un manteniment insuficient no mantenint les proporcions de la massa arbustiva(KO)

4.2.3.3 PARÀMETRE 3: UNIFORMITAT DEL TERRENY

Descripció:

- Regularitat de la superfície.

Puntuació:

Punts	Aparença del terreny
Acceptable=50	Petites erosions
Millorable=30	Presència xaragalls
Inacceptable=10	Manca anivellament de forma reiterada





CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL DE LES ZONES DE JARDINS, ARBUSTOS, VIVAÇ, I PARTERRES DE FLORS

Trimestre de control:										
Núm de mostres mínimes:										
Data	Mostra núm.	UG	Neteja				Aparença		Uniformitat terreny	
			Estat de neteja		Males herbes		Uniformitat		Aparença terreny	
			OK/=KO	punt	%	Punt	OK/=KO	punt	OK/=KO	punt
Puntuació mitjana				xxx		xxx		xxx		xxx

4.2.4. OBJECTE 4: ARBRAT EN ESPAIS VERDS

4.2.4.1 PARÀMETRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT

Descripció:

- Estat de les branques
- Aspecte que presenta l'arbre respecte al grau d'hidratació de l'arbre.

Puntuació:

Punts	Branques seques	Aspecte hídic
Acceptable=50	Màxim 1 per arbre	Bon aspecte (OK)
Millorable=30	≤ 10 branques per arbre	Síntomes de manca de reg (=)
Inacceptable=10	>10% branques per arbre	Amb estrès hídic (KO)

4.2.4.2 PARÀMETRE 2: ESTAT FITOSANITARI

Descripció:

- Signes de malaltia que afectin a un percentatge de l'arbre (branques, fulles, tronc)

Puntuació:

Punts	Afectació
Acceptable=50	Cap
Millorable=30	≤10%
Inacceptable=10	>10%





4.2.4.3 PARÀMETRE 3: SEGURETAT DE L'ARBRAT

Descripció:

- Aspectes d'estabilitat i seguretat dels arbres i les seves branques

Puntuació:

Punts	Estabilitat de l'arbre	Estat del brancatge
Acceptable=50	Correcte (OK)	No s'aprecien riscos de causar danys (OK)
Millorable=30	Presenta aspectes d'inestabilitat però poc probable que caigui (=)	Branques menors que no provoquen un risc de causar danys a persones o bens, ja sigui per desprendiment o per la seva situació respecte a l'ús normal de l'espai públic. (=)
Inacceptable=10	Risc de caiguda (KO)	Risc de causar danys a persones i/o bens, ja sigui per desprendiment o per la seva situació respecte a l'ús normal de l'espai públic (KO)

4.2.4.4 PARÀMETRE 4: ESCOCELLS

Descripció:

- Estat de neteja: Part proporcional de la superfície ocupada per deixalles.
- Presència males herbes: Part proporcional de la superfície ocupada per males herbes.

Puntuació:

Punts	Neteja escocells	Presència males herbes
Acceptable = 50	< 10% de superfície lliure de l'escocell ocupada per residus orgànics i/o inorgànics amb evidències que porten dipositats més d'una setmana (OK)	Menys del 10% de superfície lliure de l'escocell ocupada per males herbes (OK)
Millorable = 30	Entre un 10 i un 20% de superfície lliure de l'escocell ocupada per residus orgànics i/o inorgànics amb evidències que porten més d'una setmana (=)	Entre un 10 i un 30% de superfície lliure de l'escocell ocupada per males herbes (=)
Inacceptable = 10	>20% de superfície lliure de	Més d'un 30% de



CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL DE L'ABBRAT EN ESPAIS VERDS

4.2.5. OBJECTE 5: INSTAL·LACIONS DE REG

4.2.5.1 PARÀMETRE 1: XARXA DE REG

Descripció:

- Cobertura de reg d'aspersió
- Quantitat de superfície molla
- Consums sostenibles en xarxes de reg.

Puntuació: En aquest cas, s'aplicarà la condició més desfavorable que s'haqi detectat.

Punts	Sostenibilitat	Estat
Acceptable=50	• No es té constància de fuites o consums irracionals/anòmals. • La superfície molla correcta • Cobertura de reg total.	OK
Millorable=30	• La instal·lació presenta un sobreconsum de fins a un 15% de l'estimació de consum normal. • Els paviments perimetrals que no precisen reg, estan eventualment mullats • Petites zones enjardinades que precisin reg sense cobrir $\leq 25\%$	=
Inacceptable=10	• La instal·lació presenta un sobreconsum de més d'un 15%, no resolució d'avaries • Els paviments perimetrals que no precisin reg estan clarament mullats	KO





**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

	• Zones enjardinades que precisin reg sense cobrir més del 25%	
--	--	--

CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL DE LA XARXA DE REG

Trimestre de control:			
Núm de mostres mínimes:			
Data	Mostra núm.	UG	Sostenibilitat
			Sostenibilitat en el reg
			OK/= /KO punt
Puntuació mitjana			xxx





4.3. FULL RESUM DEL CONTROL DE LA QUALITAT TRIMESTRAL EN EL SERVEI DE MANTENIMENT DELS ESPAIS VERDS (LOT 1)

Data:				
		Puntuació mitjana paràmetres	Nivell de qualitat de l'objecte	Punt.mitjana de l'objecte
OBJECTE 1	GESPA / PRAT			
	1. Neteja			
	2. Aparença			
OBJECTE 2	ZONA A DESBROSSAR			
	1. Neteja			
	2. Aparença vegetació			
OBJECTE 3	JARDÍ, ARBUSTOS, BARDES, VIVAÇ I ALTRES			
	1. Neteja			
	2. Aparença			
	3. Uniformitat del terreny			
OBJECTE 4	ARBRES			
	1. Aspecte general de l'arbrat			
	2. Estat fitosanitari			
	3. Seguretat de l'arbrat			
	4. Escocells			
OBJECTE 5	INSTAL·LACIONS			
	1. Xarxa de reg			
FÓRMULA:				
	IGQ = 20% GP + 20% ZD + 20% JABV + 20% AEV + 20% IR			
On,				
	IGQ = Índex Global de Qualitat			
	GP = Objecte Gespa/praderia			
	ZD = Objecte Zones a desbrossar			
	JABV = Objecte Jardins, arbustos, bardes, vivaç i parterres de flors			
	AEV = Objecte arbrat en espais verds			
	IR = Instal·lacions de reg			
RESULTAT:				
SIGNATURA DE L'AVALUADOR			SIGNATURA ENCARREGAT EMPRESA CONTACTISTA	





5. CONTROL DE QUALITAT TRIMESTRAL – LOT 2 ARBRAT VIARI

5.1. METODOLOGIA CONTROL DE QUALITAT LOT 2

La metodologia de control de qualitat que s'utilitzarà en el LOT 2: Arbrat viari, serà l'establert amb caràcter general a l'apartat 2 d'aquest mateix annex. En aquest cas, es valoraran 4 paràmetres de qualitat a través de la valoració de certs aspectes menors representatius. Aquests criteris d'avaluació són genèrics i en circumstàncies concretes poden canviar.

Paràmetres	Aspectes menors
1) Aspecte general de l'arbrat	1.1) Branques seques 1.2) Proporcions 1.3) Talls (*) 1.4) Aspecte hídric
2) Estat fitosanitari	2.1) Plagues 2.2) Malalties
3) Seguretat de l'arbrat	3.1) Estabilitat de l'arbre 3.2) Estat del brancatge
4) Manteniment d'escocells	4.1) Visió del tub de degoteig (**) 4.3) Presència de males herbes
(*).- Només s'avaluarà després d'1 mes de que s'hagi podat	
(**).- Només en els casos en que existeixi tub de degoteig.	

El mostreig mínim trimestral que caldrà realitzar de cadascun dels objectes serà:

Paràmetres	Mostreig mínim trimestral
1) Aspecte general de l'arbrat	10 arbres
2) Estat fitosanitari	10 arbres, a poder ser de diferent espècie
3) Seguretat de l'arbrat	10 arbres, a poder ser de diferent espècie
4) Manteniment d'escocells	10 arbres

En el cas que no es puguin realitzar els mostrejos mínims d'alguns aspectes menors, es prendran les demés valoracions per fer la mitjana descartant les que no s'han pogut obtenir. La fórmula de l'Index de Qualitat Global aplicat a aquest lot 2, respondrà a la següent expressió polinòmica:

$$IGQ = 25\% AAV + 25\% FIT + 25\% SEG + 25\% ESC$$

On,

AAV = Aspecte general arbrat viari

FIT = Estat fitosanitari

SEG = Seguretat de l'arbrat

ESC = Manteniment dels escocells



5.2.1. PARAMÈTRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT (25%)

- Estat de l'arbrat general segons les consideracions incloses en el Plec de Condicions i les donades pel responsable de l'Ajuntament.
- Control de les branques seques
- Aspecte (proporcions de l'arbre)
- Qualitat dels talls en cas de poda
- Aspecte que presenta l'arbre respecte al grau d'hidratació de l'arbre.

PUNTS	Branques seques	Aspecte (Proporcions de l'arbre)	Talls (*)	Aspecte hídric
Acceptable=50	Màxim 1 per arbre	≥90% proporcionat	90% correcta	Bon aspecte (OK)
Millorable=30	Menys de 10 per arbre	≥70% proporcionat	70 % correcta	Símptomes de manca de reg (=)
Inacceptable=10	Més de 10 per arbre	<70% proporcionat	<70% correcta	Amb estrès hídrics (KO)

(*).- A avaluar com a màxim un mes després d'haver realitzat algun tipus de poda.
 NOTA: En el cas que hi hagi algun aspecte que no es valori, es realitzarà la puntuació mitjana amb les demes valoracions.

CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL PARÀMETRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT (25%)

Trimestre de control:												
Núm de mostres mínimes:												
Data	Mostra núm.	UG	Espècie	Aspecte general arbrat								
				Branques seques		Proporcions		Talls (*)		Aspecte hídric		
				núm.	punt	OK/= /KO	punt	OK/= /KO	punt	OK/= /KO	Pun	
Puntuació mitjana					xxx		xxx		xxx		xxx	



Descripció:

- Percentatge de capçada sense danys per malalties.
- Observació d'insectes plaga i/o de danys causats per insectes.

Puntuació:

PUNTS	PLAGUES	MALALTIES
Acceptable=50	pocs individus i sense dany (OK)	Presenta un aspecte saludable (OK)
Millorable=30	destacats individus i danys (=)	≤10%. Presenta signes de malaltia que afectin fins a un 20% de l'arbre (branques, fulles, tronc)
Inacceptable=10	elevats individus i danys (KO)	Presenta signes de malaltia en més d'un 20% de l'arbre

CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL PARÀMETRE 2: ESTAT FITOSANITARI (25%)

Trimestre de control:							
Núm de mostres mínimes:							
Data	Mostra núm.	UG	Espècie	Aspecte general arbrat			
				Plagues		Malalties	
				OK/=KO	punt	OK/=KO	punt
Puntuació mitjana					xxx		xxx



5.2.3. PARÀMETRE 3: SEGURETAT DE L'ARBRAT (25%)

Descripció:

- Detecció d'arbres secs o que presenten deficiències que impliquin risc.
- Situació/alçada de branques

Puntuació:

PUNTS	ESTABILITAT DE L'ARBRE	ESTAT DEL BRANCATGE
Acceptable=50	Correcte (OK)	No s'aprecien riscos de causar danys (OK)
Millorable=30	Presenta aspectes d'inestabilitat però poc probable que caigui (=)	Branques menors que no provoquen un risc de causar danys a persones o bens, ja sigui per despreniment o per la seva situació respecte a l'ús normal de l'espai públic. (=)
Inacceptable=10	Risc de caiguda (KO)	Risc de causar danys a persones i/o bens, ja sigui per despreniment o per la seva situació respecte a l'ús normal de l'espai públic (KO)

CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL PARÀMETRE 3: SEURETAT DE L'ARBRAT (25%)

Trimestre de control:							
Núm de mostres mínimes:							
Data	Mostra núm.	UG	Espècie	Seguretat de l'arbrat			
				Estabilitat arbre		Estat brancatge	
				OK/=KO	punt	OK/=KO	punt
Puntuació mitjana					xxx		xxx





Descripció:

- Estat de manteniment de la superfície dels escocells amb necessitat de reompliment per visió del tub de reg.
- Presència males herbes: Part proporcional de la superfície ocupada per males herbes.

Puntuació:

PUNTS	Visió tub degoteig (*)	Presència males herbes
Acceptable = 50	No s'aprecia (OK)	Menys del 10% de superfície lliure de l'escocell ocupada per males herbes (OK)
Millorable = 30	Es veu fins a 5 cm longitudinals del tub (=)	Entre un 10 i un 30% de superfície lliure de l'escocell ocupada per males herbes (=)
Inacceptable = 10	Es veu més de 10 cm (KO).	Més d'un 30% de superfície lliure de l'escocell ocupada per males herbes (KO)

(*).- S'avaluarà només en els casos en que es conegui la seva existència
 En cas de que hi hagi algun paràmetre que no es pugui avaluar, es realitzarà la mitjana dels altres valors.

CONTINGUT MÍNIM DEL FULL DE CONTROL PARÀMETRE 4: MANTENIMENT D'ESCOCELLS (25%)

Trimestre de control:						
Núm de mostres mínimes:						
Data	Mostra núm.	UG	Manteniment escocells			
			Visió tub degoteig		Presència males herbes	
			OK/= /KO	punt	%	punt
Puntuació mitjana				xxx		xxx

CSV: e45e949e-ef4a-4d00-b634-5b4e0dc77a38
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça <https://tramits.esparreguera.cat/Ciudadania/validarDocuments.aspx>





**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

5.3. FULL RESUM CONTROL DE LA QUALITAT TRIMESTRAL PEL SERVEI DE MANTENIMENT DE L'ARBRAT VIARI (LOT 2)

5.3.1. PARÀMETRE 1: ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT (25%)

Data:	_____				
		Puntuació mitjana	Nivell de qualitat	Punt.mitjana	
		aspectes menors	de l'objecte	de l'objecte	
PARÀMETRE 1	ASPECTE GENERAL DE L'ARBRAT				
	1.1 Branques seques				
	1.2 Proporcions				
	1.3 Talls (*)				
	1.4 Aspecte hídic				
PARÀMETRE 2	ESTAT FITOSANITARI				
	2.1 Plagues				
	2.2 Malalties				
PARÀMETRE 3	SEGURETAT DE L'ARBRAT				
	3.1 Estabilitat de l'arbre				
	3.2 Estat del brancatge				
OBJECTE 4	ESCOCELLS				
	4.1 Visió tub degoteig (*)				
	4.2 Presències males herbes				
FÓRMULA:					
	IGQ = 25% AAV + 25% FIT + 25% SEG + 25% ESC				
On,					
	AAV = Aspecte general arbrat viari				
	FIT = Estat fitosanitari				
	SEG = Seguretat de l'arbrat				
	ESC = Manteniment dels escocells				
RESULTAT:					
SIGNATURA DE L'AVALUADOR				SIGNATURA ENCARREGAT EMPRESA CONTACTISTA	

