

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ D'ANALÍTiques DE SOL I FRUIT PEL PROJECTE I-REWATER

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la contractació per a la realització d'anàlítiques de sol i fruit vinculades al projecte europeu **i-ReWater “Gestió sostenible dels recursos hídrics a l'agricultura de regadiu dins l'espai SUDOE”** concedit en el marc de la primera convocatòria del programa INTERREG SUDOE 2021-2027, i que es centra en l'anàlisi de l'estat actual dels recursos hídrics a l'espai del sud-oest d'Europa (SUDOE) i en concret, en l'avaluació de l'ús de l'aigua regenerada com a recurs hídric alternatiu en l'àmbit de l'agricultura.

En el marc de les tasques assignades a l'AMB, com a soci del projecte, s'inclou el seguiment dels paràmetres vinculats amb l'evolució dels conreus regats amb aigua regenerada i en concret s'estableix realitzar un seguiment dels paràmetres analítics crítics en sols i en el propi fruit/fulles durant els períodes de reg intensiu de 2025 i 2026 a la zona del Parc Agrari del Baix Llobregat, on es localitza la zona d'estudi seleccionada per part de l'AMB. Aquests estudis seran replicats en d'altres pilots distribuïts entre els participants del projecte i situats en diferents localitzacions d'Espanya, Portugal i França.

PARAMETRES A ANALITZAR

A l'Annex I es presenta la relació de paràmetres i el nombre de mostres a analitzar pel laboratori adjudicatari del contracte.

S'analitzaran tres tipus de mostres diferents i per cada una d'elles vindrà definit un llistat diferenciat de paràmetres i quantitat de mostres.

LLIURAMENT I TRANSPORT DE LES MOSTRES AL LABORATORI ADJUDICATARI

L'AMB lliurarà les mostres al laboratori adjudicatari en els envasos que es considerin més adients per a les determinacions a realitzar i convenientment etiquetats amb el codi de mostra.



El Servei de Sanejament i Regeneració de l'AMB no es fa càrrec de les despeses generades per la tramesa de mostres ni es fa responsable de l'embalatge pel transport i conservació en les condicions adequades a cada cas.

El laboratori adjudicatari serà responsable de recollir les mostres a l'edifici de l'AMB (Planta 7, Edifici B Carrer 62, núm. 16-18, Zona Franca - 08040 Barcelona) mitjançant embalatges i medis de transport que garanteixin la integritat i conservació de les mostres.

Pel transport de mostres s'establirà una cadena de custòdia en què, mitjançant un document signat, s'haurà de fer constar dia, hora i persona que se'n fa responsable

L'horari de lliurament s'acordarà de manera que es fixarà dins d'un horari establert.

MÈTODES ANALÍTICS

Els mètodes analítics s'han de basar en les millors tècniques disponibles per a les matrius d'anàlisi i validats pel propi laboratori.

A requeriment de l'AMB, el laboratori ha de facilitar la descripció del mètode analític utilitzat per a cada determinació, els límits de quantificació i les incerteses de la mesura així com tenir a disposició els registres primaris obtinguts.

El Laboratori adjudicatari podrà subcontractar a laboratoris especialitzats la realització de tasques determinades, prèvia justificació.

TERMINIS DE LLIURAMENT

L'informe de resultats s'haurà de lliurar en un termini màxim de 20 dies laborables des del lliurament de la mostra o el període prèviament acordat amb el Servei de Sanejament i Regeneració de l'AMB.



ANNEX I- PARÀMETRES A ANALITZAR I NOMBRE DE MOSTRES

1- Anàlisis de sòls

Es preveu analitzar un total de 16 mostres de sòls. Distribuïdes en 4 campanyes, dues durant el 2025 i dues el 2026. En cada campanya es recolliran i analitzaran 4 mostres.

Paràmetre	ANY	Campanyes	Mostres /campanya	ANY	Campanyes	Mostres /campanya
Textura	2025	2	4	2026	2	4
pH	2025	2	4	2026	2	4
Conductivitat	2025	2	4	2026	2	4
Calci (Ca ²⁺)	2025	2	4	2026	2	4
Magnesi (Mg ²⁺)	2025	2	4	2026	2	4
Sodi (Na ⁺)	2025	2	4	2026	2	4
Clorurs (Cl ⁻)	2025	2	4	2026	2	4
Sulfats (SO ₄ ²⁻)	2025	2	4	2026	2	4
Carbonats	2025	2	4	2026	2	4
Bicarbonats	2025	2	4	2026	2	4
Nitrats	2025	2	4	2026	2	4
Relació Adsorció sodi (RAS)	2025	2	4	2026	2	4
Nitrogen total	2025	2	4	2026	2	4
Fòsfor Olsen	2025	2	4	2026	2	4
Potassi	2025	2	4	2026	2	4
Capacitat d'intercanvi catiònic	2025	2	4	2026	2	4
Percentatge de sodi intercanviable	2025	2	4	2026	2	4
Contingut matèria orgànica (%)	2025	2	4	2026	2	4



2- Anàlisis foliars

Es preveu analitzar un total de 4 mostres foliars. Distribuïdes en 2 campanyes, una durant el 2025 i una altra el 2026. En cada campanya es recolliran i analitzaran 2 mostres foliars.

Paràmetre	ANY	Campanyes	Mostres /campanya	ANY	Campanyes	Mostres /campanya
Nitrogen total	2025	1	2	2026	1	2
Fòsfor	2025	1	2	2026	1	2
Potassi	2025	1	2	2026	1	2
Ferro	2025	1	2	2026	1	2
Magnesi	2025	1	2	2026	1	2
Bor	2025	1	2	2026	1	2
Clorurs	2025	1	2	2026	1	2
Sodi	2025	1	2	2026	1	2

3- Anàlisis de fruit:

Es preveu analitzar un total de 4 mostres de fruit. Distribuïdes en 2 campanyes, una el 2025 i l'altre 2026. En cada campanya es recolliran i analitzaran 2 mostres de fruit.

Paràmetre	ANY	Campanyes	Mostres /campanya	ANY	Campanyes	Mostres /campanya
Fermesa	2025	1	2	2026	1	2
Sucres	2025	1	2	2026	1	2
Nitrogen total	2025	1	2	2026	1	2
Fòsfor	2025	1	2	2026	1	2
Potassi	2025	1	2	2026	1	2
Ferro	2025	1	2	2026	1	2
Magnesi	2025	1	2	2026	1	2
Bor	2025	1	2	2026	1	2
Sodi	2025	1	2	2026	1	2

