

Consell Comarcal  d'Osona**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS****“SERVEIS DE LABORATORI PER A LA REALITZACIÓ D'ANÀLISIS DE MOSTRES D'AIGUA RESIDUAL I SERVEI D'INSPECCIONS A ESTABLIMENTS INDUSTRIALS DE LA COMARCA D'OSONA”****1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
“SERVEIS DE LABORATORI PER A LA REALITZACIÓ D'ANÀLISIS DE MOSTRES D'AIGUA RESIDUAL I SERVEI D'INSPECCIONS A ESTABLIMENTS INDUSTRIALS DE LA COMARCA D'OSONA”

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS – ABAST

El 28 d'abril del 2015 el Departament de Territori i Sostenibilitat va aprovar el Decret 60/2015 que regula l'habilitació, el funcionament i la supervisió d'aquelles entitats privades que realitzen actuacions de control, inspecció i vigilància ambiental de la contaminació generada per instal·lacions i activitats sota supervisió de l'administració.

El departament d'aigües residuals del Consell Comarcal d'Osona periòdicament realitza actuacions de control i inspecció en establiments de les comarques d'Osona i el Lluçanès i, en el qual, les mostres recollides s'analitzaven al laboratori de la EDAR de Vic, de titularitat del Consell Comarcal d'Osona.

El decret 60/2015 obliga a aquelles entitats que realitzen determinacions analítiques en mostres d'aigües residuals de diferents usuaris d'aigua a complir amb els requeriments especificats en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i, per tant, les mostres de control d'inspeccions a empreses que realitza el Consell Comarcal d'Osona han de ser analitzades en un laboratori acreditat que compleixi amb aquests requeriments.

Com s'ha esmentat, l'anàlisi d'aquestes mostres es duia a terme al laboratori de l'EDAR de Vic del Consell Comarcal d'Osona. En entrar en vigor el decret 60/2015 però, els establiments tècnics auxiliars de l'Agència Catalana de l'aigua (en endavant ACA) es van haver d'adaptar als nous requeriments en el termini de 8 mesos i, a finals del 2017, l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores va emetre la proposta de Resolució de retirada de l'habilitació en avaluar que, el laboratori de la EDAR de Vic, no acreditava amb el compliment dels requisits.

A conseqüència, la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic va retirar l'habilitació de l'entitat del Consell Comarcal d'Osona com a establiment tècnic auxiliar de l'ACA per al nivell B d'actuacions.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Actualment, el laboratori de l'EDAR de Vic no disposa de l'habilitació com a establiment tècnic auxiliar de l'ACA i, per aquest motiu, l'anàlisi d'aquelles mostres d'aigua residual procedents d'inspeccions a empreses de la comarca cal que es realitzin en un laboratori extern amb la corresponent acreditació en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Per aquest motiu al 2020 es va licitar el servei de laboratori, contracte que en data 31 d'agost del 2020 es va formalitzar i amb una durada de 2 anys amb la possibilitat de prorrogar-lo fins a un màxim de 3 anys, d'any a any.

L'any 2024 es canvia el model de finançament de la gestió del sanejament de la comarca d'Osona. El Consell Comarcal d'Osona passa a regir-se pel Conveni de col·laboració entre l'ACA i el Consell Comarcal d'Osona pel qual es defineix el marc d'atribució de recursos procedents del cànon de l'aigua per finançar les despeses d'explotació, de reposició i d'inversió dels sistemes públics de sanejament en alta per els anys de 2024 a 2027. Aquest conveni disposa de majors ingressos pel Consell Comarcal i, entre d'altres objectius, el d'augmentar el control d'abocaments i el control de la xarxa de col·lectors en alta de la comarca. I es per això que al 2024 es contracta de nou el servei de laboratori, augmentant el nombre d'anàlisis a fer i introduint la contractació del servei d'inspecció i amb una durada d'un any sense possibilitat de pròrroga. A l'octubre del 2025 es finalitza el contracte esmentat i és per aquest motiu que s'ha de tornar a contractar els serveis de laboratori i inspecció.

Per tant, el present contracte es divideix en 2 lots:

- Lot 1: Servei de laboratori
- Lot 2: Servei d'inspecció

2.1. Lot 1: Servei de laboratori

2.1.1. Anàlisis a realitzar per tipus

Les anàlisis a realitzar es poden dividir per diferents grups:

- Anàlisis d'inspeccions: el Consell Comarcal realitza inspeccions d'ofici i/o encomanades per l'ACA, puntuals o de llarga durada, a establiments de la comarca en el qual s'ha de recollir mostres. Totes aquestes mostres aniran a un laboratori homologat i es farà una anàlisi bàsica de totes elles i, en alguna d'elles, també es completarà amb l'anàlisi de paràmetres addicionals.

Es preveu un màxim de 200 inspeccions puntuals i 6 inspeccions de llarga durada amb un màxim de paràmetres a analitzar:

	nombre
Anàlisi bàsica	206
Paràmetres addicionals grup 1	150

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



2. Anàlisi de la xarxa de col·lectors: per tal de tenir un major control de la qualitat de l'aigua de la xarxa de col·lectors es preveu prendre mostres de diferents punts de la xarxa. Això suposarà un nombre màxim d'anàlisis a realitzar tal i com es mostra a la taula següent:

	nombre
Anàlisi bàsica	240
Paràmetres addicionals grup 1	200

3. Anàlisi pel control de l'abocament de les EDARs majors: a les EDARs majors, Vic, Manlleu, Vall del Ges i Centelles es vol tenir un major control de la qualitat de l'aigua abocada, per aquest motiu, és necessari un control de la qualitat de les aigües amb l'anàlisi més complert i amb anàlisi de paràmetres prioritaris i/o emergents.

Es preveu prendre 2 mostres a l'any de cada una de les EDARs i un màxim d'anàlisis tal i com s'indica al quadre següent:

	nombre
Paràmetres addicionals grup 1	336
Paràmetres addicionals grup 2	80
Paràmetres addicionals grup 3	56
Altres paràmetres	28

2.1.2. Llistat de paràmetres

El llistat de paràmetres i família de paràmetres es troba a l'Annex I. Els diferents paràmetres que s'obtinguin amb el mateix mètode analític procedent de la mateixa mostra no comportaran un cost addicional.

El Consell Comarcal d'Osona, indicarà els paràmetres a analitzar de cada una de les mostres. S'haurà de tenir en compte que en el cas que la DQO sigui inferior a 50 mg/l s'haurà de realitzar la determinació del TOC.

2.1.3. Anàlisis totals a realitzar

Amb tot això, el total de les anàlisis que es preveu que, com a màxim, es portin a terme seran les especificades en el següent quadre:

	Nombre	Import unitari (€)	Total (€)
Anàlisi bàsica	446	262	116.852,00
Paràmetres addicionals grup 1	686	25	17.150,00
Paràmetres addicionals grup 2	80	165	13.200,00
Paràmetres addicionals grup 3	56	350	19.600,00
Altres paràmetres	64	350	9.800,00
			176.602,00

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



		Pressupost licitació net
Total: Lot 1	Servei de laboratori	176.602,00 €

2.1.4. Recollida i transport de les mostres

Les mostres es trobaran al laboratori de l'EDAR de Vic i la seva recollida anirà a càrrec del licitador. En la recollida s'indicarà els paràmetres a analitzar de cada una de les mostres.

Les mostres han de ser transportades protegides de la llum i de la calor i s'han de fer arribar, com a màxim, dins el termini de 24 hores, al laboratori adjudicatari.

En el cas que la mostra es malmeti durant el transport, l'adjudicatari assumirà els costos de transport en el cas que n'hi hagi.

En el cas que es subcontracti l'anàlisi de paràmetres per als quals el laboratori adjudicatari no disposa d'habilitació, aquest ha d'assegurar que el transport de les mostres fins al laboratori final es realitzarà sota les condicions esmentades anteriorment, garantint la viabilitat de la mostra.

2.1.5. Terminis de recepció de resultats

Els resultats de les anàlisis es lliuraran en el termini màxim de 15 dies laborables a partir de la recollida de les mostres.

2.1.6. Presentació de resultats

Per cada mostra analitzada es lliurará el butlletí de resultats degudament certificat pel laboratori. A més a més, s'introduiran les dades a un arxiu de registre de resultats que el Consell Comarcal d'Osona proporcionarà a l'adjudicatari.

2.1.7. Pots de mostres

Els pots o material amb el qual s'entreguin les mostres serà propietat del Consell Comarcal d'Osona. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el retorn d'aquest material degudament netejat i amb les mateixes condicions amb les quals es va entregar.

2.1.8. Incompatibilitat de mostres

Les mostres a analitzar de les inspeccions a establiments s'entregaran precintades i identificades. Per assegurar la independència i imparcialitat, el laboratori que realitzi l'anàlisi podrà analitzar mostres que tinguin la mateixa referència o identificació que aquelles que li ha lliurat el Consell Comarcal d'Osona prèvia comunicació a aquest Consell.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

2.1.9. Requisits normatius

L'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada per a les determinacions analítiques conforme a la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea; o habilitades per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAE) en l'àmbit LA (AIG).

El laboratori que realitzi les anàlisis haurà de tenir acreditat específicament el paràmetre o paràmetres en els rangs que correspongui, concretament, els paràmetres que s'analitzaran i hauran de ser acreditats són:

Paràmetres	Unitats	Mínim	Màxim
Matèries en suspensió (MES)	mg/l	10	23.000
Sals solubles (SOL)	µS/cm	100	75.000
Demanda Química d'Oxigen (DQO)	mg/l	50	40.000
Matèries inhibidores	equitox/m ³	1	2.000
Nitrogen orgànic i amoniacal (NtK)	mg/l	5	3.000
Nitrogen amoniacal	mg/l	1	600
Fòsfor total	mg/l	0,2	1.000
Clorurs	mg/l	100	31.000
pH	uds. de pH	2	12
TOC	mg/l	1	50
Alumini	mg/l	1,5	300
Crom total (+Crom III)	mg/l	0,5	25
Crom VI	mg/l	0,5	2
Coure	mg/l	0,05	10
Nitrats	mg/l	10	1.400
Níquel	mg/l	0,3	15
Sulfats	mg/l	45	4.400
Zinc	mg/l	0,05	400

2.2. Lot 2: Servei d'inspecció

Les inspeccions a realitzar son, com a màxim, les indicades a la taula següent a establiments de la comarca. El nombre d'inspeccions pot variar d'any a any i, depenent de la disponibilitat de recursos humans del Consell Comarcal d'Osona, el nombre d'inspeccions a realitzar per l'empresa adjudicatària pot variar.

2.2.1. Tipus d'inspecció i requisits

Es realitzaran dos tipus d'inspecció:

A. Inspeccions amb presa de mostres puntual: inspeccions a establiments on, a banda de complimentar l'acta d'inspecció i els annexos corresponents, s'agafarà mostra puntual de les aigües residuals abocades per l'establiment. També es podran

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



agafar altres mostres de l'establiment a sol·licitud del director dels treballs. En els establiments en què no hi hagi abocament es realitzarà la inspecció sense recollida de mostra.

B. Inspeccions amb presa de mostres de llarga durada: inspeccions a establiments on les tasques bàsiques consistiran en complimentar l'acta d'inspecció i els annexos, i la presa de mostres d'aigües residuals representativa d'un interval de temps definit pel director dels treballs, que com a mínim serà de 4 hores. Aquestes inspeccions seran presencials durant les 4 hores que dura el mostreig. També es podran fer inspeccions de llarga durada de 24 hores; en aquest cas no haurà de ser presencial i es podrà deixar el mostrejador, degudament precintat, per a la presa de mostres; en aquests casos, es facturarà el preu final del mostreig comptant com dues inspeccions de llarga durada.

	nombre*	Import, €	Total, €
Inspecció amb o sense recollida de mostres	200	98	19.600,00
Inspecció de llarga durada	6	261	1.566,00
			21.166,00

*Es fa una estimació del núm. màxim d'inspeccions anuals amb base a les que s'han realitzat els últims anys, i, per aquest motiu, no es pot assegurar que s'hauran de realitzar aquest número d'inspeccions.

Pressupost licitació net		
Total: Lot 2	Servei d'inspecció	21.166,00 €

- Per a realitzar aquestes inspeccions, caldrà complir amb els requisits següents:
- a)

Desplaçament a l'establiment, sense cita prèvia, tret de casos concrets en què sigui necessari; entrada a l'establiment i requeriment de la presència d'un representant de l'establiment, seguint les instruccions de l'article 22 i següents del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, així com, del Capítol V del Reglament d'abocaments d'aigua residuals de la comarca d'Osona.
Les actuacions d'inspecció es realitzaran sense avís previ a l'establiment i amb l'objectiu de prendre mostres representatives de l'abocament i lectura de les fonts d'abastament.
Les actuacions d'inspecció es faran amb presència d'un representant de l'establiment inspeccionat, només en casos justificats i que caldrà explicar a l'acta es faran sense representant.
- b)

Inspecció consistent en comprovar el tipus d'activitat i seguiment del cicle de l'aigua, des de l'entrada a l'establiment fins el seu abocament final al medi receptor/xarxa de clavegueram; caldrà inspeccionar totes aquelles instal·lacions de l'establiment on es generin aigües residuals així com la resta d'instal·lacions destinades a tractar o depurar les aigües residuals generades. La presa de mostres es farà el més ràpid possible des del moment d'arribada a l'empresa. Es prendran seguint el protocol de presa de mostres.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Consell Comarcal



d'Osona

- c) S'emplenaran els annexos d'abocament (A1a) i de d'abastament (A4) de l'establiment així com el full d'observacions (A5) on s'anotaran totes les peculiaritats de producció i del cicle de l'aigua de l'establiment, s'informarà a l'establiment de l'anàlisi que es realitzarà de la mostra presa i informació complementària (annex A6a i A6b). És bàsic la descripció de totes les fonts d'abastament de l'establiment així com del cabal abocat i la presa de les dades dels comptadors complementaris que poden mesurar aigües de reg o que diferenciïn les diferents aigües residuals que aboquen els establiments ex: procés, refrigeració, sanitàries ...
- d) Informatització in situ de l'acta d'inspecció i els corresponents annexos seguint les instruccions corresponents. Les actes hauran de ser redactades en català. Signatura digital o manuscrita, seguint les instruccions corresponents. S'entregarà còpia de l'acta d'inspecció (A0) a l'establiment i en els casos de presa de mostra es realitzarà per triplicat entregant mostra bessona.
- e) Durant la inspecció caldrà tenir present que s'actua en representació del Consell Comarcal d'Osona i, per tant, no es farà cap altra actuació que no es correspongui amb aquesta consideració; també caldrà disposar de la documentació que acrediti que la persona que inspecciona pertany a l'entitat habilitada adjudicatària del contracte.
- f) El punt d'entrega de les mostres serà el Laboratori de l'EDAR de Vic, la custòdia de la mostra fins al laboratori avalada per un document de custòdia que contingui, com a mínim, el que figura en l'annex VI.2 del RD. 670/2013, de 6 de setembre, pel qual es modifica el RDPH aprovat pel RD 849/1986, d'11 d'abril. Les mostres han de ser transportades protegides de la llum i de la calor i s'han de fer arribar, com a màxim, dins el termini de 24 hores, al laboratori adjudicatari.
- g) Trasllat al Consell Comarcal d'Osona de tota la documentació pel tancament de l'Acta.

Totes les instruccions esmentades seran explicades i/o entregades a l'adjudicatari en el moment de la signatura del contracte.

Si en el transcurs d'una inspecció és detectés una incidència greu i/o abocament anòmal, es comunicarà la incidència el mateix dia de la inspecció mitjançant trucada i correu electrònic al responsable del contracte i es deixarà constància per escrit en l'annex d'observacions i allà on contemplin els diferent annexos a l'acta d'inspecció.

Concretament, en l'esmentat "annex observacions" es faran constar aquelles aportacions que l'inspeccionat vulgui així com aquelles dades complementàries que el tècnic consideri. Abans de signar l'acta d'inspecció i els annexos que corresponguin es farà una lectura del contingut de l'acta.

2.2.2. Disponibilitat de personal

L'equip tècnic haurà d'estar format, com a mínim, per un director tècnic i dos tècnics que puguin fer tasques de camp de manera simultània per a garantir la correcta

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

execució dels treballs segons els requeriments del present plec i dins els terminis establerts.

El Director tècnic haurà de:

- Disposar de titulació universitària (1r cicle, títol de grau) en l'àmbit de la Enginyeria (Química o Industrial), Química, Biologia, Ciències Ambientals o similar.
- Haver dirigit projectes d'inspecció, en els darrers 3 anys, acreditant experiència en gestió d'equips.

Les dues persones tècniques per als treballs de camp, una de les quals podrà ser el director tècnic, hauran de tenir coneixements generals en processos industrials i en sistemes de depuració d'aigua residual i complir els requisits següents:

- Disposar de formació o bé de cicle formatiu de grau mitjà o superior d'Energia i Aigua, Química o Seguretat i Medi Ambient o similar, o bé d'una titulació universitària (1r cicle, títol de grau) en l'àmbit de la Enginyeria (Química o Industrial), Química, Biologia o Ciències Ambientals o similar.
- Acreditar 1 any d'experiència en la tasca requerida (inspecció industrial del cicle de l'aigua, redacció d'actes, preses de mostres d'aigua) o anar acompanyat en les inspeccions del Director tècnic o d'un tècnic qualificat el temps suficient per garantir una correcta tasca inspectora. Aquest temps serà pactat entre el Director tècnic i el Director dels treballs en funció de l'evolució del tècnic.

2.2.3. Requisits normatius

L'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada com a entitat d'inspecció en el sector mediambiental per al mostreig d'aigües residuals conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea; o habilitades per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) en l'àmbit EC (AIG). En aquest cas, els tècnics hauran d'estar habilitats per a la inspecció.

2.2.4. Mitjans materials

Per a la correcta execució dels treballs, cal disposar dels següents materials:

- Vehicle equipat.
- Ordinador portàtil amb el programari exigít pel Consell Comarcal d'Osona (GICA0/Control d'abocaments).
- Material per la presa de mostres d'aigües residuals.
- Mostrejadors automàtics.
- Envasos de plàstic i de vidre suficients per fer les inspeccions.
- Material per precintat comptadors.
- Eines per obrir arquetes de clavegueram i registres de comptadors.
- Neveres per a transportar i conservar les mostres refrigerades fins el laboratori.
- Sistema de registre que garanteixi la custòdia de les mostres.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

Consell Comarcal  d'Osona

- Sistema per prendre coordenades GPS.
- Sistema per obtenir informació gràfica (fotografies i/o vídeos).
- Sonda portàtil per analitzar pH, conductivitat i temperatura.

3. SUBCONTRACTACIÓ

Per aquest contracte no es podrà subcontractar més del 80% dels serveis d'anàlisis.

4. DOCUMENTACIÓ RESULTATS ANALÍTICS

Els resultats de l'anàlisi de les mostres s'entregaran en suport electrònic i en arxiu pdf. El document haurà d'estar firmat i haurà de ser clar i entenedor.

El full on constin els resultats de l'anàlisi de les mostres ha de contenir la indicació del mètode analític utilitzat per a cada determinació. El Consell Comarcal també pot requerir que hi figuri una descripció detallada del mètode d'anàlisi.

Aquesta documentació s'haurà de remetre als correus que especifiqui el Consell Comarcal d'Osona.

5. DOCUMENTACIÓ ACTES INSPECCIONS

El servei d'inspeccions generarà, per cada inspecció, una acta d'inspecció.

Les actes d'inspecció podran ser:

- 1- Digitals: les actes es generaran mitjançant el programa GICA0. L'empresa adjudicatària haurà de tenir el programa esmentat i instal·lat en un ordinador portable per tal de generar les actes digitals in situ.
- 2- En suport paper: es realitzaran amb els models oficials d'Acta d'inspecció proporcionats per l'ACA. Aquestes només es realitzaran en cas que no es pugui realitzar actes digitals per incidències tècniques.

6. REQUISITS NORMATIUS DEL LABORATORI

Serà del tot indispensable que el laboratori adjudicatari (i el/els subcontractat/s, si és el cas) estigui acreditat per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i compleixi amb els requeriments especificats per aquesta per als paràmetres i mètodes analítics establerts.

L'acreditació obtinguda com a [LA-AIG] ha d'estar vigent al llarg de tot el període de contractació. En el cas que es produeixi la suspensió o retirada de l'habilitació com entitat

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000043-2025
Codi Segur de Verificació: fdff664d-973d-41a2-827f-af013e2b0673 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24424711 Data d'impressió: 30/07/2025 13:12:22 Pàgina 10 de 18		SIGNATURES 1.- Joan Quintana Vergés (TCAT), 16/06/2025 09:35



Consell Comarcal  d'Osona

col·laboradora de medi ambient o de l'acreditació com a laboratori d'assaig per l'ENAC, el contracte quedarà anul·lat automàticament.

7. REQUISITS NORMATIUS DE SERVEI D'INSPECCIÓ

L'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada com a entitat d'inspecció en el sector mediambiental per al mostreig d'aigües residuals conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea; o habilitades per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) en l'àmbit EC (AIG). En aquest cas, els tècnics hauran d'estar habilitats per a la inspecció.

8. SEGUIMENT DELS TREBALLS

El Consell Comarcal d'Osona designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor entre el Consell i el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

S'hauran de coordinar els treballs amb les indicacions que el Consell Comarcal d'Osona determinarà i comunicarà mitjançant el tècnic responsable. Qualsevol dubte o problema també es resoldrà a través del tècnic responsable designat pel Consell Comarcal.

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa adjudicatària, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener per al qual es desenvolupa l'article 24 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

9. PAGAMENTS - CERTIFICACIONS

Les certificacions es realitzaran mensualment i únicament pels treballs realitzats (els mesos d'agost, desembre i gener poden ser inhàbils comptablement i no es garanteix que es pugui certificar durant aquests mesos).

Per al Lot 1 a la factura es farà constar el detall per tipologia d'anàlisi i preu unitari, de conformitat amb els valors que figurin a la proposta adjudicada.

Per al Lot 2 a la factura es farà constar el detall per tipologia d'inspecció i el preu unitari, de conformitat amb els valors que figurin a la proposta adjudicada.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



ANNEX I: Llistat de paràmetres i família de paràmetres

Anàlisi bàsica

- pH
- Sals Solubles (SOL)
- Matèries en Suspensió (MES)
- Demanda Química d'Oxigen (DQO)
- Nitrogen orgànic i amoniacal (NtK)
- Fòsfor total
- Clorurs
- Matèries Inhibidores

Paràmetres addicionals, grup 1

- Alcalinitat
- Alumini
- Amoni/amoníac
- Antimoni
- Arsènic
- Bari
- Bor
- Bromurs
- Cadmi
- Calci
- Clorurs
- Coloració 1/30
- Conductivitat a 20°
- Coure
- Crom tot (+Cr III)
- Crom VI
- Demanda Biològica d'Oxigen(DBO₅)
- Demanda Química d'Oxigen (DQO)

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Duresa
Estany
Ferro
Fluorurs
Fosfats
Fòsfor total
Liti
Magnesi
Manganès
Mercuri
Matèries en Suspensió (MES)
Molibdè
Nitrogen orgànic i amoniacal (NtK)
Níquel
Nitrats
pH
Plom
Potassi
Sals Solubles (SOL)
Seleni
Sodi
Sulfats
Titani
Zenc

Paràmetres addicionals, grup 2

Compostos Orgànics Halogenats (AOX)
Hidrocarburs aromàtics policíclics
Hidrocarburs per cromatografia
Tensioactius totals (suma aniònics, catiònics i no iònics)

paquet de 3 anàlisis

Cianurs
Índex de Fenols
Matèries Inhibidores (MI)
Nitrits
Olis i greixos
Sulfits
Sulfurs

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000043-2025
Codi Segur de Verificació: fdff664d-973d-41a2-827f-af013e2b0673 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24424711 Data d'impressió: 30/07/2025 13:12:22 Pàgina 13 de 18		SIGNATURES 1.- Joan Quintana Vergés (TCAT), 16/06/2025 09:35



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Carboni Orgànic Total (TOC)

BTEX+1.2-dicloretà, Tricloroetilè, Percloroetilè, Triclorobenzè, Tetraclorur de carboni

Etilbenzè
Xilè (o-m-p)
Benzè
Toluè
1,2 dicloroetà
Tricloroetilè
Tetracloroetilè (percloroetilè)
Triclorobenzè (1,2,3-1,2,4-1,3,5)
Tetraclorur de carboni

Dioxans + dioxalans

1,4 dioxà
2- metil-5,5-dimetil- 1,3 dioxà
2,5-dimetil- 1,4 dioxà
2,6- dimetil- 1,4 dioxà
2-etil-4-metil-1,3-dioxolà
2-etil-5,5-dimetil-1,3 dioxà
2-i-butil-5,5-dimetil-1,3 dioxà
2-i-propil-4-metil-1,3 dioxà
2-i-propil-5,5-dimetil-1,3 dioxà
2-n-butil-5,5-dimetil-1,3 dioxà
2-n-propil-5,5-dimetil-1,3 dioxà
5,5-dimetil- 1,3 dioxà

Dissolvents industrials

Acetat de butil
Acetat de metil
Acetat de propil
Acetat d'etil
Acetat d'isobutil
Acetona
Ciclohexà
Diisobutylcetona
Nitrobenzè
Tetrahidrofurà
2-butanona
2-pentanona
3-pentanona

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Paràmetres addicionals, grup 3

Compostos organo estànnics (Catió de Tributilestany)

Monobutilestany
Dibutilestany
Tributilestany

COV's (Compostos Orgànics Volàtils)

Clorobenzè
Diclorobenzè (o-m-p)
Pentaclorobenzè
Metil-terbutil eter
Cloroform (triclorometà)
1,1,1 tricloroetà
Trialometans
Pentaclorobifenil
Triclorobifenil
Tetraclorobifenil
Heptaclorobifenil
Hexaclorobifenil
Cloroalcalans
Naftalè

Plaguicides organoclorats

Aldrin
Dierlin
Endrin
Hexaclorbutadiè
Hexaclorobenzè
Hexaclorociclohexà
Isodrin
Pentaclorofenol
DDT (diclorodifeniltricloroetà)

Plaguicides organofosforats

c-clorfenvinfós
Clorpirifós
Diazinon
Etil azinfós
Etió
Fenitrotió

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Malatió
Metil paratió
Molinat
Paratió
Suma clorfenvinfós
Suma organofosfotrats
t-clorfenvinfós

Plaguicides organonitrogenats

Triazines
Simazina
Fenil-ureas
Diuró
Fenilurons

Disruptors endocrins

Nonilfenols
Octilfenols
Bisfenol

Ftalats

Dimetilftalat
Dietilftalat
di-n-butilftalat
Butilbencilftalat
di-2-etilhexilftalat
di-n-octilftalat

Altres paràmetres addicionals (altres substàncies prioritàries i/o emergents)

4-Pentaclorobifenil
6-Hexaclorobifenil
Acetamiprid
Àcid aminometilfosfònic (AMPA)
Antracina
Azitromicina
Carbendazim
Diuron
Glifosat
Imidacloprid-UREA
Isorouton

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000043-2025
Codi Segur de Verificació: fdff664d-973d-41a2-827f-af013e2b0673 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24424711 Data d'impressió: 30/07/2025 13:12:22 Pàgina 16 de 18		SIGNATURES 1.- Joan Quintana Vergés (TCAT), 16/06/2025 09:35



Metazaclor
17-beta-estradiol
Abamectina
Amoxiciclina
Avermectina
Azoxistrobin
Benzofenona-3
Bromuconazol
butil-metoxidibenzoilmetà
Ciazofamida
Ciprofloxacina
Claritromicina
Climbazol
Clindamicina
Clotianidina
Clotrimazol
Diclorofenaco
Difenoconazol
Diflufenican
Dimoxistrobina
Epoxiconazol
Eritromicina
Estrno
Etoxazol
Famoxadona
Fipronil
Fluconazol
Fluoxetina
Guanilurea
Imazalil
Imidacloprid
Ipconazol
Itraconazol
Ketoconazol
Mefentrifluconazol
Metaflumizona
Metconazol
Metformina
Metiocarb
Miconazol

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000043-2025
Codi Segur de Verificació: fdff664d-973d-41a2-827f-af013e2b0673 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24424711 Data d'impressió: 30/07/2025 13:12:22 Pàgina 17 de 18		SIGNATURES 1.- Joan Quintana Vergés (TCAT), 16/06/2025 09:35



CONSELL COMARCAL D'OSONA
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?Idoma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



n-1,3 dimetilbutil-n-fenil-p-fenilendiamina (6ppd i 6ppd-quinona)
 Octisalat (salicato de 2-etilhexilo)
 Octocrilè
 o-desmetilvenlafaxina
 Ofloxacina
 Oxadiazon
 Oxitetraciclina
 Penconazol
 Procloraz
 Propiconazol
 Propranolol
 Sulfametoxazol
 Tebuconazol
 Tetraciclina
 Tetraconazol
 Tiacloprid
 Tiametoxan
 Trialat
 Trimetoprim
 Triticonazol
 Venlafaxina
 Alaclor
 Antracè
 Benzofluorantè
 Benzoperilè
 Benzopirè
 Ciclodietà
 Clorfenvinfós
 dehp (2-etilhexil ftalat)
 Dieldrin
 Difenileters bromats
 Endosulfan
 Fluorantè
 Hexaclorobutadiè
 Indenopireno
 Isoproturon
 Metalocloro
 Terbutilazina
 Trifluralina

Edifici El Sucre
 C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
 08500 Vic
 Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1403-000043-2025
Codi Segur de Verificació: fdff664d-973d-41a2-827f-af013e2b0673 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24424711 Data d'impressió: 30/07/2025 13:12:22 Pàgina 18 de 18		
SIGNATURES 1.- Joan Quintana Vergés (TCAT), 16/06/2025 09:35		



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?Idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat