

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**  
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANÀLISIS EN  
LES AIGÜES RESIDUALS QUE GESTIONA TRARGISA  
(TRACTAMENT DE RESIDUS I D'AIGÜES RESIDUALS DEL  
SISTEMA DE GIRONA, SA)

## ÍNDIX

---

|      |                                                          |    |
|------|----------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Objecte del contracte .....                              | 3  |
| 2.   | Àmbit i abast del servei.....                            | 3  |
| 3.   | Estructura de la licitació.....                          | 4  |
| 4.   | Condicions del servei contractat.....                    | 4  |
| 5.   | Planificació.....                                        | 4  |
| 5.1. | Planificació del servei .....                            | 4  |
| 6.   | Descripció del servei.....                               | 5  |
| 6.1. | Anàlisi.....                                             | 5  |
| 7.   | Anàlisi no previstes .....                               | 7  |
| 8.   | Condicions generals per a l'execució del contracte ..... | 8  |
| 8.1. | Mitjans humans.....                                      | 8  |
| 8.2. | No vinculació laboral.....                               | 8  |
| 9.   | Lliurament .....                                         | 9  |
| 9.1. | Termini de lliurament .....                              | 9  |
| 10.  | Obligacions de l'adjudicatari .....                      | 9  |
| 11.  | Metodologia de treball i presentació .....               | 9  |
| 12.  | Coneixement del contracte .....                          | 9  |
| 13.  | Pressupost del contracte .....                           | 9  |
| 14.  | Facturació i pagaments.....                              | 12 |
| 15.  | Criteris de valoració d'ofertes .....                    | 12 |

## 1. Objecte del contracte

L'objecte de contractació és la d'establir les condicions tècniques pel servei de les anàlisis en aigües residuals de l'EDAR (Estació Depuradora d'Aigües Residuals) conforma a la legislació vigent; i les anàlisis resultants de les inspeccions realitzades per TRARGISA a les diferents empreses que aboquen al Sistema de Sanejament de Girona (SSG).

El contracte s'estructura en diversos paquets detallats en el punt 6.1. del present plec de prescripcions tècniques:

- Aigües regenerades
- Sortida a llera (PRTR-CAT)
- Control olis i greixos a la planta EDAR
- Aigües residuals d'inspeccions a empreses del SSG

## 2. Àmbit i abast del servei

L'àmbit del contracte és la relació de les anàlisis que s'han de realitzar de les aigües residuals de l'EDAR i altres analítiques d'inspeccions, incloent la presa de mostres en alguns casos, així com la seva periodicitat:

- a) Realització de presa de mostres i l'anàlisi de les aigües residuals tractades, segons el Reial Decret 1085/2024, de 23 d'octubre, pel qual s'estableixen els criteris d'ús de les aigües regenerades.
- b) Realització de presa de mostres i l'anàlisi de control de les aigües de sortida a llera de l'EDAR, segons el reglament E-PRTR 166/2006, de 18 de gener, pel qual s'estableixen els criteris del registre Europeu d'emissions i transferència de contaminants.
- c) Realització de l'anàlisi d'aigües residuals de l'EDAR que no es realitzen en el laboratori TRARGISA.
- d) Realització de l'anàlisi de mostres d'inspeccions realitzades per TRARGISA, segons el Reglament o Ordenança del Servei Municipal de Sanejament Públic del Sistema de Girona.

L'execució del contracte inclou:

- El servei de realització de les anàlisis necessàries que encomana TRARGISA.
- Presa i transport de les mostres (si és el cas) fins al laboratori adjudicat en un termini no superior a 4 hores.
- Realitzar les anàlisis segons normativa vigent.

Donat que TRARGISA no disposa d'aquest tipus de servei propi, és preceptiva la contractació d'aquest servei extern.

El laboratori adjudicatari, així com els mètodes d'assaig utilitzats, hauran d'estar degudament acreditats.

En qualsevol de les anàlisis que s'hagin de realitzar, la responsabilitat del tractament adequat de les mostres preses per a realitzar la corresponent anàlisi recau sobre l'adjudicatari que faci la tasca en qüestió. Si els resultats de l'anàlisi es consideren erronis o alterats per una possible contaminació, tractament i/o presa incorrecta de les mostres (si és el cas), l'adjudicatari haurà de repetir l'anàlisi, aquest sense cost addicional per al licitador, atès que la mostra ha sofert una alteració durant el procés d'anàlisi.

La durada d'aquest contracte serà de dos anys i no podrà ser prorrogat.

### 3. Estructura de la licitació

Els licitadors han de presentar oferta per a la totalitat del servei (inclòs el desplaçament, si és el cas), havent de presentar oferta per la totalitat de les quantitats i conceptes inclosos a cada paquet, essent els conceptes i imports màxims, els recollits al punt 13 del present plec.

### 4. Condicions del servei contractat

Els proveïdors queden obligats durant la vigència del contracte a portar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.

Una vegada realitzada l'anàlisi corresponent, els informes de resultats, firmats pel tècnic responsable, hauran de ser presentats a TRARGISA dins dels 5 dies hàbils següent a la seva realització.

A més, sense perjudici d'allò exposat abans, relatiu a qüestions eventuais d'esmena de qualsevol anomalia, serà comunicada a la major brevetat, i, com a màxim dins dels 3 dies hàbils següents a aquell en que s'hagi produït.

L'adjudicatari quedarà a disposició de les indicacions que s'implanten, quedant obligat a mantenir en tot moment una absoluta confidencialitat respecte a les mostres preses i els resultats obtinguts.

### 5. Planificació

#### 5.1. Planificació del servei

L'empresa adjudicatària, un cop acceptada l'adjudicació, haurà de definir clarament l'organització i planificació que pensa posar en pràctica per al millor compliment del servei d'acord amb les especificacions del punt 6.1. del present plec. Aquesta organització i planificació serà aprovada per TRARGISA.

Durant l'execució del contracte, l'adjudicatària haurà de complir amb l'organització i planificació que hagi presentat i que hagi sigut acceptada per TRARGISA.

## 6. Descripció del servei

L'abast del present plec comprèn la totalitat del servei sobre les anàlisis descrites a continuació:

### 6.1. Anàlisis

L'adjudicatari inclourà en l'abast, la realització de les anàlisis periòdiques dels paràmetres que s'indiquen a la següent taula:

| Mostra aigua            | Presa mostres | Paràmetres                                     |                                                        | Periodicitat | Mostres/any |
|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Regenerades             | Sí            | Qualitat U.B. (segons Decret)                  | Terbolesa (UNT)                                        | Quinzenal    | 24          |
|                         |               |                                                | Escherichia Coli (UFC/100mL)                           | Mensual      | 12          |
|                         |               |                                                | Sòlids en suspensió MES (mg/L)                         |              | 12          |
|                         |               |                                                | Legionel·la (UFC/L)                                    |              | 12          |
| Sortida EDAR (PRTR-CAT) | Sí            | PRTR-CAT (contaminants ANNEX II del Reglament) | pH (u. de pH)                                          | Anual        | 1           |
|                         |               |                                                | Conductivitat ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25°C)        |              | 1           |
|                         |               |                                                | Carbó Orgànic Total TOC (mg/L C)                       |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fòsfor total (mg/L P)                                  |              | 1           |
|                         |               |                                                | Halògens Orgànics Adsorbibles AOX (mg/L Cl)            |              | 1           |
|                         |               |                                                | Índex de Fenol (mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) |              | 1           |
|                         |               |                                                | Clorurs (mg/L Cl <sup>-</sup> )                        |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fluorurs (mg/L F <sup>-</sup> )                        |              | 1           |
|                         |               |                                                | Cianurs totals (mg/L CN <sup>-</sup> )                 |              | 1           |
|                         |               |                                                | Zinc total (mg/L Zn)                                   |              | 1           |
|                         |               |                                                | Plom total (mg/L Pb)                                   |              | 1           |
|                         |               |                                                | Níquel total (mg/L Ni)                                 |              | 1           |
|                         |               |                                                | Mercuri total (mg/L Hg)                                |              | 1           |
|                         |               |                                                | Coure total (mg/L Cu)                                  |              | 1           |
|                         |               |                                                | Cadmi total (mg/L Cd)                                  |              | 1           |
|                         |               |                                                | Arsènic total (mg/L As)                                |              | 1           |
|                         |               |                                                | Crom total (mg/L Cr)                                   |              | 1           |
|                         |               |                                                | Nitrogen Kjeldhal (mg/L N)                             |              | 1           |
|                         |               |                                                | Nitrogen Total (mg/L N)                                |              | 1           |
|                         |               |                                                | Nitrats (mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )           |              | 1           |
|                         |               |                                                | Nitrits (mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )           |              | 1           |
|                         |               |                                                | Compostos orgànics volàtils (VOC)                      |              |             |
|                         |               |                                                | Benzè ( $\mu\text{g/L}$ )                              |              | 1           |
|                         |               |                                                | Toluè ( $\mu\text{g/L}$ )                              |              | 1           |
|                         |               |                                                | p+m-Xilè ( $\mu\text{g/L}$ )                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | o-Xilè ( $\mu\text{g/L}$ )                             |              | 1           |
|                         |               |                                                | Cloroform ( $\mu\text{g/L}$ )                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | 1,2-Dicloroetà ( $\mu\text{g/L}$ )                     |              | 1           |

| Mostra aigua            | Presa mostres | Paràmetres                                     |                                         | Periodicitat | Mostres/any |
|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------|
| Sortida EDAR (PRTR-CAT) | Sí            | PRTR-CAT (contaminants ANNEX II del Reglament) | Tricloroetè (TRI) (µg/L)                | Anual        | 1           |
|                         |               |                                                | Tetracloroetè (PER) (µg/L)              |              | 1           |
|                         |               |                                                | Tetraclorur de carboni (µg/L)           |              | 1           |
|                         |               |                                                | Suma TRI-PER (µg/L)                     |              | 1           |
|                         |               |                                                | Naftalè (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | 4-t-Trietoxilat de octifenol (µg/L)     |              | 1           |
|                         |               |                                                | Diclorometà (µg/L)                      |              | 1           |
|                         |               |                                                | Hidrocarburs aromàtics policíclics      |              |             |
|                         |               |                                                | Acenaftè (µg/L)                         |              | 1           |
|                         |               |                                                | Acenaftilè (µg/L)                       |              | 1           |
|                         |               |                                                | Antracè (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | Benzo-(g,h,i)-perilè (µg/L)             |              | 1           |
|                         |               |                                                | Benzo-a-antracè (µg/L)                  |              | 1           |
|                         |               |                                                | Benzo-a-pirè (µg/L)                     |              | 1           |
|                         |               |                                                | Benzo-b-fluorantè (µg/L)                |              | 1           |
|                         |               |                                                | Benzo-k-fluorantè (µg/L)                |              | 1           |
|                         |               |                                                | Crisè (µg/L)                            |              | 1           |
|                         |               |                                                | Dibenzo-(a,h)-antracè (µg/L)            |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fenantrè (µg/L)                         |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fluorantè (µg/L)                        |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fluorè (µg/L)                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè (µg/L)          |              | 1           |
|                         |               |                                                | Pirè (µg/L)                             |              | 1           |
|                         |               |                                                | Plaguicides organoclorats               |              |             |
|                         |               |                                                | Hexaclorobenzè (µg/L)                   |              | 1           |
|                         |               |                                                | Lindà (µg/L)                            |              | 1           |
|                         |               |                                                | Plaguicides organonitrogenats           |              |             |
|                         |               |                                                | Atrazina (µg/L)                         |              | 1           |
|                         |               |                                                | Simazina (µg/L)                         |              | 1           |
|                         |               |                                                | Bifenils policlorats (PCBs, congèneres) |              |             |
|                         |               |                                                | PCB-101 (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-118 (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-138 (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-152 (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-180 (µg/L)                          |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-20 (µg/L)                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-28 (µg/L)                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-35 (µg/L)                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-52 (µg/L)                           |              | 1           |
|                         |               |                                                | PCB-8 (µg/L)                            |              | 1           |
|                         |               |                                                | Fenols                                  |              |             |
|                         |               |                                                | Pentaclorofenol (µg/L)                  |              | 1           |
|                         |               |                                                | Alquilfenols                            |              |             |
|                         |               |                                                | 4-n-nonilfenol (µg/L)                   |              | 1           |
|                         |               |                                                | 4-nonilfenol dietoxilat (µg/L)          |              | 1           |
|                         |               |                                                | 4-nonilfeno monoetoxilat (µg/L)         |              | 1           |
|                         |               |                                                | Ftalats                                 |              |             |
|                         |               |                                                | Bis(2-etilhexil) ftalat (µg/L)          |              | 1           |

| Mostra aigua            | Presa mostres | Paràmetres                                     |                                                                | Periodicitat                 | Mostres/any |
|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Sortida EDAR (PRTR-CAT) | Sí            | PRTR-CAT (contaminants ANNEX II del Reglament) | Compostos organoestànics                                       | Anual                        |             |
|                         |               |                                                | Dibutilestany (ng/L)                                           |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Difenilestany (ng/L)                                           |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Monobutilestany (ng/L)                                         |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Monofenilestany (ng/L)                                         |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Tributilestany (ng/L)                                          |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Trifenilestany (ng/L)                                          |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Altres plaguicides                                             |                              |             |
|                         |               |                                                | Diuró (µg/L)                                                   |                              | 1           |
|                         |               |                                                | Isoproturó (µg/L)                                              |                              | 1           |
| Col·lector              | No            | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                | Mensual                      | 12          |
| Entrada                 |               | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                |                              | 12          |
| Sortida pretractament   |               | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                |                              | 12          |
| Lamel·lar               |               | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                |                              | 12          |
| Sortida                 |               | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                | Bianual                      | 2           |
| Mostra inspecció        | No            | Paràmetres de cànon                            | Sòlids en suspensió MES (mg/L)                                 | En funció de les inspeccions | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | SOL (C.E. a 25°C) (µS /cm a 25°C)                              |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | Demanda química d'oxigen DQOs/d (mg/L O <sub>2</sub> )         |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | Demanda química d'oxigen decantada DQOd (mg/L O <sub>2</sub> ) |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | Matèries inhibidores MI (Equitox)                              |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | Nitrogen orgànic i amoniacal Kjeldahl NTK (mg/L N)             |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               |                                                | Fòsfor total (mg/L P)                                          |                              | 30 (mínim)  |
|                         |               | pH (u. de pH)                                  |                                                                |                              | 10          |
|                         |               | Clorurs (mg/L)                                 |                                                                |                              | 10          |
|                         |               | Olis i greixos (mg/L)                          |                                                                |                              | 10          |
|                         |               | Hidrocarburs (mg/L)                            |                                                                |                              | 10          |
|                         |               | TOC (Carbó orgànic Total) (mg/L)               |                                                                |                              | 10          |

## 7. Anàlisis no previstes

Davant la possibilitat que existeixin canvis en la normativa vigent durant la durada del contracte que puguin comportar un increment d'anàlisis, o que es doni la necessitat de repetir algunes de les anàlisis que hagin sortit no satisfactòries, o que es consideri la necessitat d'analitzar algun paràmetre més de les mostres d'inspeccions per la naturalesa de la mostra i/o criteri de l'inspector, es disposarà d'una partida de reserva per cobrir el cost que puguin suposar aquests anàlisis.

El responsable del contracte de TRARGISA haurà de sol·licitar i autoritzar els serveis emparats per aquest punt. Aquests anàlisis es facturaran contra la partida de reserva, segons el preu ofert per l'adjudicatari en la licitació o, per al cas de serveis no previstos i, per tant, no valorats, el responsable del contracte per part de TRARGISA, sol·licitarà oferta per a la realització del servei.

## 8. Condicions generals per a l'execució del contracte

### 8.1. Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà dels mitjans humans necessaris per a la implantació del servei, amb l'experiència i capacitat suficients, i complirà amb els seus empleats la legislació laboral, de seguretat i salut, així com els convenis vigents que els siguin d'aplicació.

En cas de baixa i/o vacances o altres absències, el personal serà substituït per altre personal d'igual qualificació.

El personal que realitzi la prestació d'aquest servei, estarà legalment contractat i donat d'alta a la Seguretat Social, i estarà en tot moment al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social i Accidents de Treball.

TRARGISA no adquirirà cap compromís respecte del personal de l'adjudicatari o del que pugui contractar.

Els incompliments per part de l'adjudicatari de les seves obligacions amb el personal contractat serà de la seva exclusiva responsabilitat. Si els possibles conflictes laborals, de qualsevol mena, entre l'adjudicatari i el seu personal, afectessin la correcta prestació del servei, TRARGISA adoptarà les mesures oportunes d'acord amb la normativa vigent i reclamarà a l'adjudicatari possibles danys i perjudicis.

### 8.2. No vinculació laboral

El poder de direcció sobre el personal de l'empresa adjudicatària que sigui adscrit al servei objecte d'aquest contracte s'exercitarà únicament i directament des de la pròpia empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de direcció de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, essent responsable de l'organització del servei i de la qualitat tècnica de les activitats i prestacions que desenvolupi.

L'empresa adjudicatària és la responsable d'impartir a les treballadores adscrites a l'execució del contracte les ordres corresponents, els criteris de realització del treball i les directrius de com distribuir-lo.

En particular, l'empresa adjudicatària ha d'assumir el pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions de les persones treballadores en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions deriven de la relació contractual entre l'empresa i la persona treballadora.



## 9. Lliurament

### 9.1. Termini de lliurament

Els terminis màxims de lliurament dels informes són els indicats a continuació i al punt 4 del present plec.

El còmput de termini de lliurament s'inicia l'endemà de l'encàrrec. El còmput de dies són hàbils.

Temps d'entrega de resultats (des de la presa de mostres o entrega de la mostra al laboratori adjudicat):

- a. Regenerades  $\leq 10$  dies
- b. PRTR-CAT  $\leq 2$  mesos i 15 dies
- c. EDAR (olis i greixos)  $\leq 15$  dies
- d. Inspeccions (paràmetres cànon)  $\leq 15$  dies

## 10. Obligacions de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària està obligada a informar per escrit i de forma immediata a TRARGISA de qualsevol incidència important que afecti al servei.

L'adjudicatari haurà de demanar i obtenir una autorització per part de TRARGISA per modificar qualsevol aspecte lligat al funcionament o característiques del servei licitat.

## 11. Metodologia de treball i presentació

L'empresa adjudicatària ha d'assignar un responsable que serà l'encarregat de la gestió del servei objecte d'aquest procediment i responsable de garantir la qualitat de la prestació d'aquest. També serà qui tractarà directament amb l'interlocutor assignat de TRARGISA, els afers relacionats amb el desenvolupament normal de les tasques encomanades amb la finalitat d'assegurar que el servei contractat s'està portant a terme conforme allò establert al present plec.

## 12. Coneixement del contracte

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució del servei pactat, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

## 13. Pressupost del contracte

El desglossament del pressupost és el següent:

| Mostra d'aigua | Paràmetres                                              |                                                        | Periodicitat |
|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Regenerades    | Qualitat U.B.<br>(segons Decret)                        | Terbolesa (UNT)                                        | Quinzenal    |
|                |                                                         | Escherichia Coli (UFC/100mL)                           | Mensual      |
|                |                                                         | Sòlids en suspensió MES (mg/L)                         |              |
|                |                                                         | Legionel·la (UFC/L)                                    |              |
|                | Presa de mostres                                        |                                                        |              |
| Sortida EDAR   | PRTR-CAT<br>(contaminants<br>ANNEX II del<br>Reglament) | pH (u. de pH)                                          | Anual        |
|                |                                                         | Conductivitat ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25°C)        |              |
|                |                                                         | Carbó Orgànic Total TOC (mg/L C)                       |              |
|                |                                                         | Fòsfor total (mg/L P)                                  |              |
|                |                                                         | Halògens Orgànics Adsorbibles AOX (mg/L Cl)            |              |
|                |                                                         | Índex de Fenol (mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) |              |
|                |                                                         | Clorurs (mg/L Cl <sup>-</sup> )                        |              |
|                |                                                         | Fluorurs (mg/L F <sup>-</sup> )                        |              |
|                |                                                         | Cianurs totals (mg/L CN <sup>-</sup> )                 |              |
|                |                                                         | Zinc total (mg/L Zn)                                   |              |
|                |                                                         | Plom total (mg/L Pb)                                   |              |
|                |                                                         | Níquel total (mg/L Ni)                                 |              |
|                |                                                         | Mercuri total (mg/L Hg)                                |              |
|                |                                                         | Coure total (mg/L Cu)                                  |              |
|                |                                                         | Cadmi total (mg/L Cd)                                  |              |
|                |                                                         | Arsènic total (mg/L As)                                |              |
|                |                                                         | Crom total (mg/L Cr)                                   |              |
|                |                                                         | Nitrogen Kjeldhal (mg/L N)                             |              |
|                |                                                         | Nitrogen Total (mg/L N)                                |              |
|                |                                                         | Nitrats (mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )           |              |
|                |                                                         | Nitrits (mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )           |              |
|                |                                                         | Compostos orgànics volàtils (VOC)                      |              |
|                |                                                         | Benzè ( $\mu\text{g/L}$ )                              |              |
|                |                                                         | Toluè ( $\mu\text{g/L}$ )                              |              |
|                |                                                         | p+m-Xilè ( $\mu\text{g/L}$ )                           |              |
|                |                                                         | o-Xilè ( $\mu\text{g/L}$ )                             |              |
|                |                                                         | Cloroform ( $\mu\text{g/L}$ )                          |              |
|                |                                                         | 1,2-Dicloroetà ( $\mu\text{g/L}$ )                     |              |
|                |                                                         | Tricloroetà (TRI) ( $\mu\text{g/L}$ )                  |              |
|                |                                                         | Tetracloroetà (PER) ( $\mu\text{g/L}$ )                |              |
|                |                                                         | Tetraclorur de carboni ( $\mu\text{g/L}$ )             |              |
|                |                                                         | Suma TRI-PER ( $\mu\text{g/L}$ )                       |              |
|                |                                                         | Naftalè ( $\mu\text{g/L}$ )                            |              |
|                |                                                         | 4-t-Trietoxilat de octifenol ( $\mu\text{g/L}$ )       |              |
|                |                                                         | Diclorometà ( $\mu\text{g/L}$ )                        |              |
|                |                                                         | Hidrocarburs aromàtics policíclics                     |              |
|                |                                                         | Acenafte ( $\mu\text{g/L}$ )                           |              |
|                |                                                         | Acenaftilè ( $\mu\text{g/L}$ )                         |              |
|                |                                                         | Antracè ( $\mu\text{g/L}$ )                            |              |
|                |                                                         | Benzo-(g,h,i)-perilè ( $\mu\text{g/L}$ )               |              |
|                |                                                         | Benzo-a-antracè ( $\mu\text{g/L}$ )                    |              |
|                |                                                         | Benzo-a-pirè ( $\mu\text{g/L}$ )                       |              |
|                |                                                         | Benzo-b-fluorantè ( $\mu\text{g/L}$ )                  |              |
|                |                                                         | Benzo-k-fluorantè ( $\mu\text{g/L}$ )                  |              |
|                |                                                         | Crisè ( $\mu\text{g/L}$ )                              |              |

| Mostra d'aigua        | Paràmetres                              | Periodicitat |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Sortida EDAR          | Dibenzo-(a,h)-antracè (µg/L)            | Anual        |
|                       | Fenantrè (µg/L)                         |              |
|                       | Fluorantè (µg/L)                        |              |
|                       | Fluorè (µg/L)                           |              |
|                       | Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè (µg/L)          |              |
|                       | Pirè (µg/L)                             |              |
|                       | Plaguicides organoclorats               |              |
|                       | Hexaclorobenzè (µg/L)                   |              |
|                       | Lindà (µg/L)                            |              |
|                       | Plaguicides organonitrogenats           |              |
|                       | Atrazina (µg/L)                         |              |
|                       | Simazina (µg/L)                         |              |
|                       | Bifenils policlorats (PCBs, congèneres) |              |
|                       | PCB-101 (µg/L)                          |              |
|                       | PCB-118 (µg/L)                          |              |
|                       | PCB-138 (µg/L)                          |              |
|                       | PCB-152 (µg/L)                          |              |
|                       | PCB-180 (µg/L)                          |              |
|                       | PCB-20 (µg/L)                           |              |
|                       | PCB-28 (µg/L)                           |              |
|                       | PCB-35 (µg/L)                           |              |
|                       | PCB-52 (µg/L)                           |              |
|                       | PCB-8 (µg/L)                            |              |
|                       | Fenols                                  |              |
|                       | Pentaclorofenol (µg/L)                  |              |
|                       | Alquilfenols                            |              |
|                       | 4-n-nonilfenol (µg/L)                   |              |
|                       | 4-nonilfenol dietoxilat (µg/L)          |              |
|                       | 4-nonilfeno monoetoxilat (µg/L)         |              |
|                       | Ftalats                                 |              |
|                       | Bis(2-etilhexil) ftalat (µg/L)          |              |
|                       | Compostos organoestànics                |              |
|                       | Dibutilestany (ng/L)                    |              |
|                       | Difenilestany (ng/L)                    |              |
|                       | Monobutilestany (ng/L)                  |              |
|                       | Monofenilestany (ng/L)                  |              |
|                       | Tributilestany (ng/L)                   |              |
|                       | Trifenilestany (ng/L)                   |              |
|                       | Altres plaguicides                      |              |
|                       | Diuró (µg/L)                            |              |
|                       | Isoproturó (µg/L)                       |              |
|                       | Presa de mostres                        |              |
| Col·lector            | Olis i greixos (mg/L)                   | Mensual      |
| Entrada               | Olis i greixos (mg/L)                   |              |
| Sortida pretractament | Olis i greixos (mg/L)                   |              |
| Lamel·lar             | Olis i greixos (mg/L)                   |              |
| Sortida               | Olis i greixos (mg/L)                   | Bianual      |

| Mostra d'aigua   | Paràmetres                       |                                                                | Periodicitat |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Mostra inspecció | Paràmetres de cànon              | Sòlids en suspensió MES (mg/L)                                 | Mínim 30/any |
|                  |                                  | SOL (C.E. a 25°C) (µS /cm a 25°C)                              |              |
|                  |                                  | Demanda química d'oxigen DQOs/d (mg/L O <sub>2</sub> )         |              |
|                  |                                  | Demanda química d'oxigen decantada DQOd (mg/L O <sub>2</sub> ) |              |
|                  |                                  | Matèries inhibidores MI (Equitox)                              |              |
|                  |                                  | Nitrogen orgànic i amoniacal Kjeldahl NTK (mg/L N)             |              |
|                  |                                  | Fòsfor total (mg/L P)                                          |              |
|                  | pH (u. de pH)                    |                                                                | 10 aprox/any |
|                  | Clorurs (mg/L)                   |                                                                |              |
|                  | Olis i greixos (mg/L)            |                                                                |              |
|                  | Hidrocarburs (mg/L)              |                                                                |              |
|                  | TOC (Carbó orgànic Total) (mg/L) |                                                                |              |
| Total anual      |                                  | 15.751,67 €                                                    |              |

## 14. Facturació i pagaments

Les anàlisis periòdiques es facturaran una vegada lliurat l'informe amb el resultat corresponent, segons els preus establerts.

## 15. Criteris de valoració d'ofertes

### a. Oferta econòmica (Màxim 70 punts)

Es valorarà el cost anual del servei, desglossant per una banda el preu del servei i per l'altre l'IVA.

Les empreses licitadores podran fer oferta que suposi millorar a la baixa l'import màxim de licitació.

La puntuació màxima serà per a l'oferta, segons el preu total ofert per l'empresa licitadora, més baixa i només per a aquesta. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_i = \left[ 1 - \left( \frac{O_i - O_m}{PL} \right) \right] \times P$$

On  $P_i$  és la puntuació que obté l'empresa "i",  $O_i$  és l'import de l'oferta de l'empresa "i",  $O_m$  és l'import de l'oferta millor (oferta més baixa),  $PL$  és el pressupost de licitació i  $P$  són els punts del criteri. Plec de prescripcions tècniques particulars

### b. Proximitat del laboratori adjudicat a TRARGISA (màxim 30 punts)

1) ≤ 10 Km: 30 punts

- 2) 10 Km > 20 Km: 20 punts
- 3) 20 Km > 30 Km: 10 punts
- 4)  $\geq 30$  Km: 0 punts.

Girona, a data de la signatura electrònica

Estel Juanals i Bellvehí

Cap de Laboratori