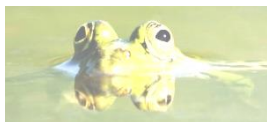




**Agència Catalana
de l'Aigua**

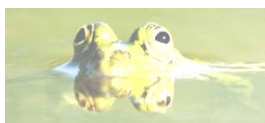


Núm. Document: 8005383

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**MOSTREIG DELS ABOCAMENTS DE LES INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT
D'AIGÜES RESIDUALS URBANES PER A DONAR COMPLIMENT ALS CONTROLS
REQUERITS EN LA DIRECTIVA 91/271/CE DINS L'ÀMBIT TERRITORIAL DE LA
DEMARCACIÓ DE GIRONA**

CTN23A0808



Departament d'Estratègia i Regulació



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.....	3
2. OBJECTE DEL PLEC	4
3. ÀMBIT TERRITORIAL.....	4
4. TERMINI D'EXECUCIÓ.....	4
5. ABAST DELS TREBALLS	5
6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	5
7. MATERIAL NECESSARI	6
8. INSTRUCCIONS DE TREBALL	6
9. DISPONIBILITAT DE SERVEI	10
10. PRESSUPOST DEL CONTRACTE.....	10
ANNEX	11

1. ANTECEDENTS

El Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes, incorpora l'ordenament jurídic intern dels preceptes de la Directiva 91/271/CE, de 21 de maig, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes.

El Reial Decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial Decret-Llei 11/1995, completa la incorporació de l'esmentada Directiva i, entre d'altres qüestions, estableix que les Administracions públiques, en l'àmbit de les respectives competències, hauran de fer el seguiment i els controls necessaris per tal de garantir el compliment de les obligacions previstes tant en el Reial Decret-Llei com en aquest Reial Decret, i es fixen els mètodes de referència per al seguiment i avaluació dels resultats dels esmentats controls, així com el nombre mínim anual de mostres d'acord amb les característiques de les instal·lacions de tractament.

El Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant ACA) és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions, entre les quals està l'alta inspecció dels sistemes públics de sanejament consistent en la comprovació i verificació de la gestió administrativa, tècnica i econòmica dels sistemes públics de sanejament i de l'aplicació dels requisits tècnics d'explotació que garanteixen el bon funcionament de les instal·lacions que els integren, als efectes del compliment de les condicions d'abocament al medi.

El Decret 130/2003, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament estableix que correspon a l'ACA l'alta inspecció del sistema públic de sanejament. En exercici d'aquesta facultat, podrà realitzar els controls, assajos i anàlisis que consideri necessaris, tot i informant a l'ens gestor corresponent.

La Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, estableix que les administracions públiques de Catalunya poden encomanar l'exercici de funcions d'inspecció i control a entitats col·laboradores degudament habilitades en els termes establerts per aquesta llei i per la normativa sectorial.

Concretament, el Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, regula l'habilitació, el funcionament i la supervisió d'aquestes entitats que exerceixen funcions d'inspecció i control en els àmbits sectorials de medi ambient; i específicament, respecte a les aigües, el control i vigilància de l'estat de les masses d'aigua i gestió dels abocaments.

Està en curs la revisió de la Directiva 91/271/CE i un dels canvis que s'estan proposant és la inclusió de les aglomeracions urbanes petites amb un mínim de 1.250 habitants equivalents i el mostreig dels afluents d'entrada i dels efluents de sortida de les estacions depuradores d'aigües residuals públiques associades a aquestes petites aglomeracions.

En aquest sentit, si la revisió de la Directiva 91/271/CE s'aprova i la seva corresponent transposició entra en vigor durant la vigència d'execució d'aquest plec, caldrà afegir el

mostreig d'aquestes aglomeracions urbanes petites.

2. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és definir els treballs de mostreig dels afluents d'entrada i dels efluents de sortida de les estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) públiques de l'àmbit territorial de la demarcació de Girona.

Als efectes d'aquest Plec s'entendrà per:

- EDAR tipus A: EDAR disseny de 50.000 h-e o superior.
- EDAR tipus B: EDAR disseny d'entre 10.000 i 49.999 h-e.
- EDAR tipus C: EDAR disseny d'entre 2.000 i 9.999 h-e.
- EDAR tipus D: EDAR disseny < 2.000 h-e.
- Responsable i Gestor del contracte: El responsable és el Cap del Departament d'Estratègia i Regulació i el gestor és el Cap de la Unitat Singular de Planificació del Departament d'Estratègia i Regulació que exercirà la direcció, seguiment i supervisió dels treballs objecte d'aquest Plec.
- Director tècnic de l'adjudicatari: el tècnic nomenat per l'adjudicatari per fer-se càrrec de la seva direcció tècnica, el qual en serà el seu representant davant l'ACA. Tot l'equip tècnic destinat als treballs objecte del contracte estarà coordinat pel Director tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat, al gestor del contracte.

3. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial dels treballs corresponent a la demarcació de Girona de l'ACA, l'àmbit de la qual està definit al Decret 104/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el desplegament territorial de l'Agència Catalana de l'Aigua (DOGC núm. 5686 – 5.8.2010).

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte és de 2 anys, amb possibilitat de pròrroga per 2 anys addicionals. La recepció del contracte s'efectuarà 2 mesos després del termini d'execució per la revisió de la memòria dels treballs desenvolupats.

L'execució del contracte constarà de dues fases:

Una primera fase de treball de camp en la qual es portarà a terme el mostreig de les EDAR públiques de l'àmbit territorial dels treballs i tindrà un termini d'execució de dos anys.

Una segona fase de treball administratiu en la qual es portarà a terme la informatització de les actes de mostreig, que tindrà un termini d'execució màxim de 15 dies posterior a la finalització del mostreig mensual corresponent.

5. ABAST DELS TREBALLS

L'abast dels treballs és el mostreig de les EDAR públiques relacionades a l'annex 1 així com les que puguin entrar en funcionament durant la vigència del contracte en l'àmbit territorial de la mateixa demarcació, màxim amb la limitació de la disponibilitat pressupostària del contracte.

Durant la vigència del contracte, el gestor del contracte podrà variar, de manera justificada i amb l'autorització de l'ACA, a l'alça o a la baixa, el nombre de mostrejos sense que en cap cas es superi l'import màxim del contracte indicat a la clàusula 10.

6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs corresponents al mostreig dels afluents d'entrada i dels efluents de sortida de les EDAR públiques comprenen les següents tasques:

- Aixecament de l'acta de mostreig.
- Presa in situ de la temperatura de la bassa d'aeració.
- Presa de mostra integrada 24 hores de l'aigua d'entrada i sortida; el mostrejador automàtic permetrà la presa de 24 sub-mostres i l'adjudicatari les haurà d'integrar, tal i com s'especifica en el punt 7 -Instruccions de treball-; el mostrejador s'haurà de preservar de la temperatura i de la llum solar per a garantir l'obtenció d'una mostra representativa i una bona conservació de la mateixa. El 1r dia del mostreig es marcarà amb una creu en color fluorescent i imborrable els dos llocs on posar el mostrejador automàtic (entrada i sortida); aquest punt l'haurà predefinit el/la cap de planta amb el/la Tècnic del Departament de Tecnologia i Operació de l'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals (en endavant ASAR) de l'ACA.

La mostra d'aigua d'entrada a planta es prendrà sense que hi hagi alteració de la qualitat pels retorns d'aigua de planta. Cas que això no sigui possible s'aturaran els retorns durant el període de mostreig, en la mesura que això sigui possible.

Durant el mostreig es visitarà el punt on l'EDAR aboca a medi per a veure l'impacte visual de l'abocament en el medi receptor; s'especificarà en les observacions de l'acta estesa qualsevol anomalia vista. Es farà una fotografia que s'adjuntarà a l'acta de mostreig. En els casos en que això no sigui possible es farà constar a l'acta i es notificarà al gestor del contracte.

En el cas que la presa de mostra a l'EDAR no sigui representativa es comunicarà al gestor del contracte per tal de valorar la viabilitat del seu mostreig.

D'altra banda, si en el transcurs d'un mostreig és detectés una incidència a l'EDAR, alteració visual de la qualitat de l'aigua de sortida o impacte visual de l'abocament en el medi receptor, s'haurà de comunicar, mitjançant trucada telefònica i correu electrònic, de manera immediata (en el moment en què es fa el mostreig) primer, a la Unitat d'Inspecció i Control de la Demarcació Territorial de Girona i seguidament, al gestor del contracte per a les seves posteriors gestions.

La periodicitat de mostreig dependrà de la tipologia d'EDAR o a criteri de l'ACA. De manera habitual, la periodicitat serà:

- EDAR tipus A: mostreig quinzenal.
- EDAR tipus B: mostreig mensual.
- EDAR tipus C: mostreig mensual o trimestral (tenint en compte l'estacionalitat de l'aglomeració urbana per a fer el mostreig en el mes més representatiu).

L'adjudicatari estarà obligat a utilitzar la plantilla de l'acta de mostreig elaborada per l'ASAR que s'utilitza per aquest contracte.

L'ACA subministrarà el material necessari de precintes i bosses de plàstic per a tenir una millor gestió de la traçabilitat i reconeixement de les mostres per a l'entrega al laboratori de l'ACA.

7. MATERIAL NECESSARI

El material que ha de disposar l'adjudicatari és:

- Vehicle/s tipus furgoneta
- Mostrejadors automàtics refrigerats per a la presa de 24 submostres en 24 hores
- Envasos de plàstic i vidre depenent dels paràmetres analítics a analitzar que queden especificats en la taula de planificació mensual
- Reactius per a conservar les mostres fins a l'entrega al laboratori de l'ACA
- Neveres per a la conservació de les mostres
- Càmeres fotogràfiques
- Termòmetres
- Telèfon mòbil

La quantitat de material serà la necessària per garantir la periodicitat del mostreig de totes les EDAR en els terminis establerts.

8. INSTRUCCIONS DE TREBALL

PRIMERA FASE D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

1) De l'inici del contracte

Abans d'iniciar les actuacions de mostreig es reuniran el Director tècnic de l'adjudicatari i el gestor del contracte a fi i efecte de planificar i coordinar les actuacions de mostreig i concretar els calendaris mensuals.

La planificació mensual s'ha de fer equitativa en les setmanes del mes corresponent i en la pròpia setmana també s'han de repartir les mostres evitant carregar el número de mostres en un dia concret de la setmana. En aquest sentit, s'ha d'evitar la càrrega d'entrega de mostres els divendres per la dificultat que representa l'operativitat i funcionament del laboratori de l'ACA. Cada mes, quan s'envii la planificació al laboratori de l'ACA per la seva aprovació i registre del número de mostra, es revisarà aquest aspecte.

La planificació de les mostres del més següent es farà entre el dia 15 i 20 del mes anterior, per a facilitar la revisió i l'assignació dels registres de les mostres per part del laboratori de l'ACA.

Respecte el mes d'agost (període de vacances) hi ha la possibilitat que el mes de juliol es puguin planificar dos mesos alhora (agost i setembre) per si el personal relacionat amb el contracte es troba de vacances i així poder disposar de la planificació i del registre de les mostres tancades.

En la planificació del mostreig dels mesos d'agost i desembre no es podran incloure aquells mostres que per diferents casuístiques no s'han pogut portar a terme en el mes previst i que s'han de recuperar per a donar compliment al número de mostres establert anualment.

Si per diferents casuístiques no es pot prendre la mostra integrada en la data de la planificació prevista, s'ha de planificar un altre mostreig durant el mateix mes. En cas de no poder-se fer, es planificarà en els primers dies del mes posterior; en ambdós casos es mantindrà el codi de registre del mostreig assignat pel laboratori de l'ACA. Com a tercera opció i una vegada descartades les dues anteriors opcions de forma justificada, es planificarà en els mesos posteriors per recuperar el mostreig, tenint present el que s'indica en l'apartat anterior.

Quan la repetició d'un mostreig no sigui imputable a l'empresa adjudicatària, aquesta el podrà certificar.

2) De l'actuació de mostreig

Els mostres a EDAR s'hauran de documentar mitjançant la plantilla de l'acta de mostreig elaborada per l'ASAR, la qual està formada per l'acta de mostreig i pels corresponents annexos a l'acta.

Tota actuació de mostreig a una EDAR comportarà les següents actuacions bàsiques:

- Desplaçament i localització. Excepte en els casos concrets que ho requereixin, el mostreig es farà sense citació prèvia.
- Requeriment de la presència d'un representant de l'EDAR.
- Identificació i acreditació davant del representant de l'EDAR i posada en el seu coneixement de l'objecte de les actuacions.
- Instal·lació dels mostrejadors a l'entrada i sortida de planta, en els punts ja identificats. Control a les instal·lacions i al punt d'abocament a medi.
- Passades 24h, recollida de les mostres; informatització de l'acta de mostreig i els corresponents annexos amb la plantilla elaborada per l'ASAR; en l'annex d'observacions es farà constar, atenent a principis d'objectivitat i integritat, l'estat de les instal·lacions, la temperatura de l'aigua del reactor, així com qualsevol altra dada d'interès (possibles alteracions visuals de l'aigua mostrejada, afecció visual de l'aigua del medi receptor,...), lectura de l'acta davant l'interessat, signatura i segells identificatius de les parts.
- En els casos d'anomalies, l'explotador haurà d'informar dels motius en l'annex d'observacions.

Durant el mostreig caldrà tenir present que s'actua en representació de l'ACA i, per tant, no es farà cap altra actuació que no es correspongui amb aquesta consideració.

Durant el mostreig caldrà disposar de la documentació que acrediti que la persona que

la fa pertany a l'Entitat habilitada adjudicatària del contracte.

3) De la presa de mostres

La presa de mostres s'efectuarà aconseguint la màxima representativitat de l'afluent o efluent de l'EDAR durant el període corresponent de mostreig.

La mostra es prendrà en els recipients que correspongui amb la quantitat suficient per a permetre la presa d'una mostra inicial i una mostra bessona.

El mostreig s'efectuarà emprant envasos d'acord amb la norma UNE-EN ISO 5667-3 (febrer 2019) o Standard Methods de referència de conservació i d'anàlisi dels paràmetres indicades pel laboratori de l'ACA.

Els recipients del mostrejador s'esbandiran amb aigua neta abans del mostreig.

Per una millor traçabilitat i registre, les mostres es precintaran i s'identificaran; les mostres inicials (entrada i sortida) restaran en poder de l'adjudicatari; les mostres bessones (entrada i sortida) es lliuraran al representant de l'EDAR, juntament amb les instruccions de conservació per tal que aquest les pugui analitzar, si ho creu oportú.

Les mostres inicials es traslladaran al laboratori de l'ACA a Abrera en el termini màxim de 48 hores següents a la presa de mostres. Si no és possible l'entrega dins d'aquest termini, s'hauran d'entregar congelades per a la seva conservació en el termini màxim de 72 hores.

4) De la integració de les mostres

La integració de la mostra es farà de la següent manera:

Haurà de ser proporcional al cabal segons la distribució alíquota següent:

. d'11 a 22 hores: 60 ml de mostra cada hora ($12 \times 60 = 720$ ml)

. de 23 a 2 hores: 25 ml de mostra cada hora ($4 \times 25 = 100$ ml)

. de 3 a 6 hores: 15 ml de mostra cada hora ($4 \times 15 = 60$ ml)

. de 7 a 10 hores: 30 ml de mostra cada hora ($4 \times 30 = 120$ ml)

Total volum mostra integrada: 1.000 ml.

Si alguna de les submostres del mostrejador presentés diferències d'aspecte significatives respecte a les altres s'anotará a l'annex d'observacions de l'acta de mostreig; també s'anotará l'interval horari on es presenten les diferències. Aquest fet serà comunicat d'immediat (via telefònica) al gestor del contracte o via correu electrònic en cas de no poder-ho fer via telefònica.

Sempre que sigui possible, la font de lectura dels cabals serà la que correspon a la registrada en la pantalla d'instrumentalització del cabalímetre situat en l'arqueta de la canonada d'aigua tractada. Si el cabalímetre no disposa de pantalla s'agafarà del quadre sinòptic de planta, de l'automatisme del PLC o de l'ordinador de control; com a mètode alternatiu a qualsevol mecanisme existent, es prendrà el cabal que de mutu acord convinguin l'explotador i l'adjudicatari.

5) De la conservació i transport de mostres

Les mostres hauran de ser transportades protegides de la llum i la calor, identificades, precintades i en bossa de plàstic per conservar la seva identificació i traçabilitat.

S'hauran de fer arribar al laboratori de l'ACA, a Abrera, en el termini màxim de 48 hores següents a la presa de mostres; si no és possible l'entrega dins d'aquest termini, s'hauran d'entregar congelades en el termini màxim de 72 hores tal i com ha quedat establert al punt 3. S'adjunta taula del tipus d'envàs, període màxim d'entrega al laboratori de l'ACA i de conservació de les mostres depenent del paràmetre a analitzar que resta especificat en la taula de planificació mensual que s'entrega mensualment a l'adjudicatari:

Paràmetre	Envàs	Entrega mostres (opció A)	Entrega mostres (opció B)	Observacions
DBO5, DQO	Envàs plàstic 500 ml	48h	72h. Congelada	Refrigerat
Nitrogen total (NT) i/o Fòsfor total (PT)	Envàs plàstic mínim 250 ml	48h	72h	acidificat H2SO4 (opció A i B). Refrigerat
Metalls	Envàs plàstic mínim 100 ml	48h	72h	acidificat HNO3 (opció A i B). Refrigerat
Orgànics	Envàs vidre opac mínim 100 ml	48h	72h	Tap tefló. Refrigerat

L'entrega de les mostres s'ha d'efectuar de dilluns a divendres d'acord amb l'horari d'entrega que estableixi el laboratori de l'ACA:

- Recepció de dilluns a dijous de 8:00-13:00h, divendres de 8:00-12:00h. Quan hi hagi un dia festiu entre setmana, el dia anterior al festiu comptabilitza com un divendres, és a dir, l'entrega de mostres és fins les 12h.
- Les jornades especials del calendari al ser a Abrera, l'horari d'entrega és de 9:00-11:00: 5 de gener, dijous Sant i 28 de juny.

6) De la guàrdia i custòdia de les mostres

Les mostres hauran de ser entregades conservades, precintades i identificades al laboratori de l'ACA amb el full d'entrega corresponent; el format del full serà notificat a l'adjudicatari en el moment de l'inici dels treballs.

SEGONA FASE D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

7) De la informatització de les actes de mostreig

Les actes de mostreig es presentaran a l'ACA, via telemàtica, pujant-les en format .pdf al repositori compartit que l'ACA facilitarà per a tal fi, amb la datació i els codis de cada planta i empresa adjudicatària corresponents.

Tots els formularis es redactaran en llengua catalana.

8) De l'entrega dels treballs i de la factura proforma

L'entrega mensual dels treballs serà telemàtica a través de la plataforma d'entrada de certificacions de la Web de l'ACA i s'aportaran les actes de mostreig, full resum de tots els mostrejos i la factura proforma; constarà de la clau del contracte, el nom de l'encàrrec, les unitats de facturació amb el preu unitari i l'import resultant. El format del full resum i de la proforma s'ajustaran a l'exigit pel gestor del contracte.

El termini de presentació de la certificació serà com a màxim transcorreguts 15 dies de la finalització del mes mostrejat.

9) Del tancament del contracte

Anualment l'adjudicatari entregarà en suport digital una memòria dels treballs, on hi constarà: la redacció d'una memòria dels treballs per part de l'adjudicatari, on ha de constar un llistat dels mostrejos efectuats en les EDAR, data del mostreig i, si s'escau, un resum de les incidències observades en els mostrejos. Aquesta memòria es lliurarà com a màxim 1 mes després d'haver acabat l'any de treball. El format de la memòria s'ajustarà a l'exigit pel Director del contracte.

9. DISPONIBILITAT DE SERVEI

El gestor del contracte podrà encarregar a l'adjudicatari mostrejos extraordinaris i urgents a una EDAR. Depenent de la casuística del mostreig es determinarà si s'agafen mostres puntuals o integrades. L'adjudicatari haurà de disposar d'un equip disponible per poder actuar en el moment que el gestor del contracte doni l'avís. La disponibilitat per efectuar aquests mostrejos serà de dilluns a divendres de 8:00 a 15:00 i les mostres s'analitzaran en el corresponent laboratori homologat que designi l'empresa adjudicatària. Els paràmetres a analitzar s'especificaran en cada cas per part de l'ACA tenint com a base els paràmetres de càrrega orgànica i nutrients més els que es consideri ampliar fins a un màxim de 6.

A aquests efectes l'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon permanent de contacte, amb la finalitat que el gestor del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l'adjudicatari.

10. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost màxim del contracte és de 310.800,00 euros (tres-cents deu mil vuit-cents EUR) (IVA exclòs).

El preu màxim de licitació per mostreig és de tres-cents euros (300 EUR)



ANNEX

ANNEX 1: EDAR PÚBLIQUES EN SERVEI I TIPUS EDAR

Codi EDAR	Nom EDAR	Tipus
DCPA	CASTELL-PLATJA D'ARO	A
DFIG	FIGUERES	A
DGIR	GIRONA	A
DLDM	LLORET DE MAR	A
DOLO	OLOT	A
DPAM	PALAMÓS	A
DVIC	VIC	A
DANG	ANGLÈS	B
DBAY	BANYOLES	B
DLBE	BISBAL D'EMPORDÀ, LA	B
DCDS	CASSÀ DE LA SELVA	B
DCLR	CELRÀ	B
DEPB	EMPURIABRAVA	B
DECL	ESCALA, L'	B
DJON	JONQUERA, LA	B
DMAN	MANLLEU	B
DPAL	PALS	B
DRIP	RIPOLL	B
DRDS	RIUDELLOTS DE LA SELVA	B
DRSS	ROSES	B
DTMN	TORROELLA DE MONTGRÍ	B
DTOS	TOSSA DE MAR	B
DVGE	VALL DEL GES-TORELLÓ	B
DSJFB	BEGUDÀ	C

Codi EDAR	Nom EDAR	Tipus
DBGR	BEGUR	C
DBES	BESALÚ	C
DBSC	BESCANÓ	C
DCAD	CADAQUÉS	C
DCAM	CAMPRODON	C
DMDCC	CASANOVA, LA	C
DCDR	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	C
DCOL	COLERA	C
DFOL	FOLGUEROLES	C
DLLN	LLANÇÀ	C
DPAU	PAU I OLIVARS DE PAU	C
DPRL	PERALADA	C
DLPH	PLANES D'HOSTOLES, LES	C
DPOB	PORTBOU	C
DPDS	PORT DE LA SELVA, EL	C
DQRT1	QUART	C
DRIF	RIBES DE FRESER	C
DRDT	RODA DE TER	C
DSAEL	SANT ANIOL DE FINESTRES	C
DSGR	SANT GREGORI	C
DSHS	SANT HILARI SACALM	C
DSJL	SANT JAUME DE LLIERCA	C
DSJA	SANT JOAN DE LES ABADESSES	C
DSJF	SANT JOAN LES FONTS	C
DSQB	SANT QUIRZE DE BESORA	C

Codi EDAR	Nom EDAR	Tipus
DSMC	SANTA MARIA DE CORCÓ-L'ESQUIROL	C
DSERY	SERINYÀ	C
DTAL	TARADELL	C
DTON	TONA	C
DVID	VIDRÀ	C
DVLD	VILADRAU	C
DVDO	VILOBÍ D'ONYAR	C