



Doc. Siebel: 8752598

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**CARACTERITZACIÓ ANALÍTICA DELS BIOSÒLIDS PRODUÏTS PER LES EDAR PÚBLIQUES DE
CATALUNYA EN COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT**

CTN2600344



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2.1. Caracterització agronòmica, fisicoquímica i microbiològica	3
2.2. Anàlisi d'impureses	5
2.3. Seguiment d'EDAR amb producció discontinua	5
3. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	6
3.1. Funcions de l'empresa adjudicatària	6
3.2. Condicions de realització dels treballs	7
4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	7
5. FACTURACIÓ DELS TREBALLS	8
6. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS	8
7. PRESSUPOST DELS TREBALLS.....	8
ANNEXES	10
ANNEX 1: PARÀMETRES A ANALITZAR EN FANG DESHIDRATAT I COMPOST	11
ANNEX 2. REQUISITS D'ACREDITACIÓ DELS PARÀMETRES ANALÍTICS I	
LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ	12
ANNEX 3. LLISTAT D'INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ CONTÍNUA, SEGONS	
FREQÜÈNCIA DE MOSTREIG I PARÀMETRES A DETERMINAR	13
ANNEX 4. LLISTAT D'EDAR DE PRODUCCIÓ DISCONTÍNUA, A FER-NE	
SEGUIMENT I CARACTERITZACIÓ PUNTUAL	20

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec conté les prescripcions tècniques particulars que regiran el servei de realització de la campanya de caracterització analítica dels fangs produïts per les EDAR de Catalunya.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Els treballs del contracte **CARACTERITZACIÓ ANALÍTICA DELS BIOSÒLIDS PRODUÏTS PER LES EDAR PÚBLIQUES DE CATALUNYA EN COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT** es realitzen per al compliment de la normativa i amb l'objectiu de disposar d'informació per a fer possible el desenvolupament adequat de la gestió del fang d'EDAR.

- *Reial Decret 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels fangs en el sector agrari.*
- *Reial Decret 1051/2022, de 27 de desembre, pel qual s'estableixen normes per a la nutrició sostenible als sòls agraris.*
- *Ordre AAA/1072/2013, sobre utilització de fangs de depuració en el sector*

L'àmbit geogràfic dels treballs és Catalunya.

L'empresa adjudicatària serà responsable de gestionar la caracterització analítica dels fangs produïts per les EDAR incloses en el pla de sanejament de Catalunya. Concretament s'encarregarà d'obtenir les mostres, realitzar les caracteritzacions analítiques i introduir-les a la plataforma de dades que l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) posi a disposició.

Els treballs del contracte es poden dividir en tres tipus:

- Caracterització agronòmica, fisicoquímica i microbiològica (inclou metalls pesants)
- Anàlisi de les impureses
- Seguiment de les EDAR amb producció discontinua

2.1. Caracterització agronòmica, fisicoquímica i microbiològica

L'Annex 1 recull el llistat de paràmetres agronòmics, físicoquímics i microbiològics mínims a analitzar en el fang deshidratat.

L'Annex 2 recull els requisits d'acreditació en alguns d'aquests paràmetres.

L'Annex 3 inclou el llistat orientatiu d'instal·lacions de producció contínua a mostrejar, el tipus de caracterització analítica, així com la freqüència de les determinacions. L'ACA podrà

variar les EDAR a mostrejar per adaptar els treballs a les necessitats de la gestió i als requeriments de la normativa, així com incorporar anàlisis complementàries per a donar resposta a necessitats relacionades amb el control de la gestió dels fangs.

L'Annex 4 inclou el llistat d'EDAR amb producció discontinua o de freqüència inferior a l'any, les quals se'n farà seguiment i s'analitzaran quan s'escaigui.

El nombre i tipus de caracteritzacions a realitzar pels sistemes de Sanejament de Catalunya en servei s'ha determinat a partir del *PROTOCOL ENTRE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA I L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA, PEL QUAL S'APROVA EL PROCEDIMENT DE SEGUIMENT DE LA CONCENTRACIÓ DE METALLS PESANTS EN EL FANG DE LES EDAR URBANES DESTINADES A VALORITZACIÓ AGRONÒMICA*, aprovat en 3 d'abril de 2017 (en endavant, el Protocol)

- a) 1 caracterització analítica agronòmica i fisicoquímica per any natural de contracte en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura dels fangs produïts per aquelles EDAR amb capacitat de tractament inferior a 300 kg de DBO5/dia i que produeixin fang deshidratat.
- b) 2 caracteritzacions analítiques agronòmiques i fisicoquímiques per any natural de contracte (en semestres diferents) en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura dels fangs produïts per aquelles EDAR amb capacitat de tractament igual o superior a 300 kg de DBO5/dia i que produeixin fang deshidratat.
- c) 2 caracteritzacions analítiques agronòmiques i fisicoquímiques complementàries per any natural de contracte (en trimestres diferents) en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura dels fangs produïts per aquelles EDAR amb una producció de fang deshidratat situada entre 250 t ms/any i 1.000 t ms/any.
- d) 4 caracteritzacions analítiques agronòmiques i fisicoquímiques complementàries per any natural de contracte (amb periodicitat bimensual) en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura dels fangs produïts per aquelles EDAR amb una producció de fang deshidratat situada entre 1.000 t ms/any i 4.000 t ms/any.
- e) 10 caracteritzacions analítiques agronòmiques i fisicoquímiques complementàries per any natural de contracte (amb periodicitat mensual) en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura dels fangs produïts per aquelles EDAR amb una producció de fang deshidratat superior a 4.000 t ms/any.
- f) 2 caracteritzacions analítiques agronòmiques i fisicoquímiques per any natural de contracte (en semestres diferents) del compost i del fang sec generat per 3 plantes públiques de compostatge i d'assecatge tèrmic de Catalunya en els termes establerts per la normativa d'aplicació en profit de l'agricultura.

- g) 2 caracteritzacions analítiques microbiològiques per any natural de contracte (en semestres diferents) en aquelles EDAR que destinen el seus fangs directament a aplicació agrícola i del compost generat en les plantes públiques de compostatge de Catalunya.

2.2. Anàlisi d'impureses

El Reial Decret 1051/2022, de 27 de desembre, pel qual s'estableixen normes per a la nutrició sostenible als sòls agraris inclou el requeriment de determinar de les impureses.

La freqüència de mostreig i analítica que s'estableix en aquest contracte és d'una analítica d'impureses a realitzar durant el primer any de contracte, per al cas de les EDAR de producció contínua i les instal·lacions de post tractament públiques (Annex 3).

També es determinaran impureses en les EDAR de producció discontinua de l'Annex 4 quan sigui el primer cop que extreuen fang, durant la durada del contracte (veure apartat següent).

L'analítica d'impureses ha de poder quantificar, com a mínim, els paràmetres següents:

- Pedres > 5 mm
- Vidres > 2 mm
- Metalls > 2 mm
- Plàstics > 2mm
- Metalls+Vidres+Plàstic > 2 mm

2.3. Seguiment d'EDAR amb producció discontinua

En els darrers anys ha augmentat la tipologia d'EDAR amb producció discontinua de fang. Es tracta d'EDAR amb llacunes o rizocompostatge que buiden el fang amb periodicitat que pot ser molt inferior a l'anyal i de manera irregular, en funció de les necessitats.

El llistat d'aquestes EDAR es troba en l'Annex 4 i pot veure's incrementat lleugerament en les propers anys.

L'empresa explotadora i/o l'ens gestor de les EDAR d'aquest tipus disposen d'una previsió anticipada. El treball del contracte consisteix a adquirir i registrar aquestes previsions i posar a disposició de l'ACA una base de dades senzilla, format taula, amb les previsions de buidatge actualitzades indicant una data de previsió, la data de realització, i les observacions pertinents. El fang d'aquestes EDAR també s'haurà de caracteritzar de la mateixa manera que en el cas de les EDAR de producció contínua, però a demanda, quan prevegin alguna

extracció per a portar a gestor. El primer cop que es buidin aquestes EDAR durant l'execució del contracte també s'aprofitarà per a realitzar una analítica d'impureses.

La caracterització en el cas d'aquestes EDAR serà sempre del tipus agronòmic, fisicoquímic i microbiològic (A+FQ+M).

3. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

3.1. Funcions de l'empresa adjudicatària

- Obtenir la mostra de fang a l'EDAR, assegurant que la mostra és representativa del fang produït per l'EDAR, d'acord amb la informació proporcionada per l'empresa explotadora de l'EDAR.
- Conservar i transportar en mitjans adequats i en la major brevetat de temps possible per assegurar la qualitat i la representativitat de les mostres obtingudes.
- Caracteritzar analíticament les mostres de fang, determinant els paràmetres indicats en l'Annex 1 i d'altres que pugui oferir l'empresa adjudicatària.
- L'Annex 2 especifica els llindars mínims d'acreditació segons ISO 17025 dels paràmetres d'acreditació obligatòria. Quan el resultat superi el llindar d'acreditació superior, s'haurà de proporcionar també el valor obtingut, tant en el butlletí com en les plataformes de dades.
- Verificar la validesa de les dades en base als llindars dels paràmetres i als valors històrics de les instal·lacions.
- Posar a disposició de l'ACA els resultats de les anàlisis realitzades, ja validades, en format digital (.csv o .xlsx), i els butlletins analítics dels resultats de les anàlisis validats i signats digitalment (PDF) per la persona responsable del laboratori, en un termini màxim de 30 dies des de la data de recollida de la mostra.
- Enviar mensualment els butlletins analítics validats i signats per la persona responsable del laboratori dels resultats de les anàlisis realitzades el mes anterior, en format digital (PDF), amb el codi ACA corresponent, en un termini màxim de 60 dies des de la data de recollida de la mostra.
- Introduir mensualment a la plataforma de dades de l'ACA els resultats validats de les analítiques del mes anterior, en un termini màxim de 60 dies des de l'obtenció de la mostra, assegurant que la totalitat de les dades queda carregada correctament. En aquest sentit, s'hauran de confirmar els missatges d'alerta i error del sistema d'entrada de dades.
- Trametre a l'ACA, en un termini màxim de 6 dies, els resultats analítics validats en el cas de peticions de verificació o determinacions puntuals i extraordinàries d'un sol paràmetre, de les quals ja es disposa de mostra.

- Cada any, un cop finalitzat el primer semestre, i abans de finalitzar l'any en curs (no més enllà de novembre) es presentarà a la persona gestora del contracte per part de l'Agència un document amb la previsió de tancament de semestre / any. En aquest document es podrà consultar d'una manera visual el nombre total de mostres de l'any ja realitzats i en quines EDAR no s'assoliria la freqüència requerida en base als criteris d'aquest plec. En aquests casos, es facilitarà un pla de mitigació durant el que resta d'any o bé una justificació de la reducció de la freqüència. Els fets que es declarin en aquesta justificació han de ser sempre motivats per tercers, (algun canvi en la EDAR o la EDAR no ha produït fang en aquell semestre/any, etc.) i en cap cas s'acceptaran justificacions derivades de l'organització dels treballs per part de l'empresa adjudicatària.

3.2. Condicions de realització dels treballs

- L'obtenció de les mostres –en qualsevol de les presentacions del fang– es realitzarà de manera que s'asseguri la seva màxima representativitat en relació al material produït. En les EDAR les mostres s'obtidran preferiblement de fang deshidratat.
- En cas d'existir dubtes raonables sobre la representativitat de les mostres i/o els resultats de les anàlisis, l'empresa adjudicatària haurà de repetir el mostreig i/o l'anàlisi a indicació de l'ACA.
- L'accés a les instal·lacions de sanejament on s'ha de realitzar el mostreig es durà a terme de manera coordinada amb la persona responsable de la instal·lació, avisant amb antelació per assegurar la disponibilitat de fang per a obtenir-ne una mostra representativa i adoptant les mesures de prevenció de riscos laborals que aquestes indiquin.
- L'empresa adjudicatària prestarà especial atenció a la prevenció dels riscos laborals durant l'obtenció de les mostres de fangs. En aquest sentit, proveirà dels equips de protecció, formarà adequadament al seu personal sobre els riscos específics dels treballs i es coordinarà amb les empreses explotadores de les instal·lacions on es realitzaran els mostres de fang.
- La determinació de la concentració de mercuri i de nitrogen amoniacal es realitzarà sobre la mostra de fang en la presentació que aquesta arribi al laboratori, sense assecat previ que pugui reduir la concentració d'aquests dos paràmetres.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució del contracte serà de 2 anys, amb possibilitat de pròrroga per 2 anys addicionals.

La introducció al sistema corporatiu de l'ACA de les dades de caracterització corresponents al 1r any del contracte convenientment validades es realitzarà, com a mínim, abans de la

finalització de l'any en curs. La resta de caracteritzacions s'introduiran al sistema dins dels terminis establerts.

5. FACTURACIÓ DELS TREBALLS

La retribució econòmica del contracte es farà d'acord amb els preus unitaris (a, b, c) per analítica realitzada. Les anàlisis s'abonaran un cop validades les dades, tramesos els butlletins de caracterització analítica i introduïdes les dades a la plataforma de l'ACA. Es facturarà mensualment.

6. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

Els treballs objecte del contracte es desenvolupen per a la Unitat de Coordinació i Gestió de les Dades, de l'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals de l'ACA.

A l'inici dels treballs l'empresa adjudicatària nomenarà una persona responsable tècnica dels treballs, que serà la persona interlocutora amb l'ACA.

7. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost màxim de licitació/contracte és de **189.283,00 €** (més IVA).

Aquest pressupost s'ha realitzat considerant les determinacions analítiques de les EDAR de producció discontinua especificades en l'Annex 3 del present plec, les eventuais necessàries en les EDAR de producció discontinua (Annex 4) i l'anàlisi dels fangs de noves EDAR que puguin entrar en servei o ser ampliades durant la durada del contracte. En cada cas, la freqüència i tipologia serà la fixada per la normativa i el Protocol.

Barcelona, 20 de juliol de 2026

Marc Moliner Rafa

Cap del Departament d'Estratègia i Regulació

ANNEXES

ANNEX 1: PARÀMETRES A ANALITZAR EN FANG DESHIDRATAT I COMPOST

<u>Paràmetres agronòmics i fisicoquímics</u>	<u>Unitats</u>
pH	u. pH
Conductivitat	µS/cm
Matèria seca	% s.m.s.
Matèria orgànica	% s.m.s.
Matèria Orgànica resistent	% s.m.s.
Nitrogen amoniacal	% s.m.s.
Nitrogen	% s.m.s.
Fòsfor total	% (P ₂ O ₅) s.m.s
Potassi	% (K ₂ O) s.m.s.
Calci total	% (CaO) s.m.s
Magnesi total	% (MgO) s.m.s.
Ferro	% s.m.s.
C/N	Càlcul
Courea	mg/kg s.m.s.
Níquel	mg/kg s.m.s.
Crom	mg/kg s.m.s.
Plom	mg/kg s.m.s.
Mercuri	mg/kg s.m.s.
Cadmi	mg/kg s.m.s.
Zinc	mg/kg s.m.s.
Crom VI	mg/kg s.m.s
Arsènic	mg/kg s.m.s

<u>Paràmetres microbiològics</u>	<u>Unitats</u>
Salmonel·la en 25 g.	Presència/Absència
Escherichia coli	u.f.c/g

ANNEX 2. REQUISITS D'ACREDITACIÓ DELS PARÀMETRES ANALÍTICS I LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ

Paràmetre	Nivell inferior acreditat	Nivell superior acreditat	Unitats
pH aigua ext. 1:5	2	12	UpH
Matèria orgànica	5,00%	95%	% s.m.s.
Matèria seca	1%	95%	% s.m.f.
Nitrogen	0,80%	10,00%	% s.m.s.
Fòsfor	0,10%	12,00%	% s.m.s.
Cadmi	1	50	mg/kg s.m.s.
Coure	20	2500	mg/kg s.m.s.
Crom	20	2200	mg/kg s.m.s.
Níquel	10	1000	mg/kg s.m.s.
Mercuri	0,4	30	mg/kg s.m.s.
Plom	10	1300	mg/kg s.m.s.
Zinc	25	6000	mg/kg s.m.s.

En el cas del Crom VI, no és requisit l'acreditació, però es demana un límit de quantificació menor o igual a 0,5 mg/kg s.m.s.

En el cas de l'Arsènic, no és requisit l'acreditació, però es demana un límit de quantificació menor o igual a 2 mg/kg s.m.s.

ANNEX 3. LLISTAT D'INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ CONTÍNUA, SEGONS FREQUÈNCIA DE MOSTREIG I PARÀMETRES A DETERMINAR

A+FQ: Paràmetres agronòmics + físicoquímics (en número per any)

A+FQ+M: Paràmetres agronòmics + físicoquímics + Microbiològics (en número per any)

Imp.: Impureses (primer any)

Taula 1. Estacions Depuradores d'Aigua Residual (EDAR)

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DBSS	BESÒS	12	12	0	1
DPDL	PRAT DE LLOBREGAT, EL	12	10	2	1
DSFL	SANT FELIU DE LLOBREGAT	6	4	2	1
DPIM	ALT MARESME NORD	6	4	2	1
DGVC	GAVÀ/VILADECANS	6	4	2	1
DTRS	TERRASSA	6	4	2	1
DMDV	MONTORNÈS DEL VALLÈS	6	4	2	1
DVLC	VILA-SECA/SALOU	6	6	0	1
DLLL	LLAGOSTA, LA	6	4	2	1
DVIC	VIC	6	4	2	1
DGIR	GIRONA	6	4	2	1
DMAT	MATARÓ	6	4	2	1
DLLE	LLEIDA	6	4	2	1
DGRA	GRANOLLERS	6	4	2	1
DSRS	SABADELL/RIU SEC	6	4	2	1
DMAS	MANRESA	6	4	2	1
DIGU	IGUALADA	6	6	0	1
DRUB	RUBÍ	6	6	0	1
DTAR	TARRAGONA	6	4	2	1
DRUS	REUS	6	4	2	1
DVLG	VILANOVA I LA GELTRÚ	6	6	0	1
DFIG	FIGUERES	6	4	2	1
DVDP	VILAFRANCA DEL PENEDÈS	6	4	2	1
DFON	FONDARELLA	6	6	0	1
DSRR	SABADELL/RIU RIPOLL	6	4	2	1
DABR	ABRERA	4	4	0	1
DBAY	BANYOLES	4	2	2	1
DCMN	CAMBRILS	4	4	0	1
DOLO	OTLOT	4	4	0	1

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DCPA	CASTELL-PLATJA D'ARO	4	2	2	1
DMRT	MARTORELL	4	4	0	1
DPAM	PALAMÓS	4	2	2	1
DTRR	TORREDEMBARRA	4	4	0	1
DVEN	RIERA DE LA BISBAL	4	2	2	1
DBLN	BLANES	4	2	2	1
DEPB	EMPURIABRAVA	4	2	2	1
DCUB	CUBELLES - CUNIT	4	4	0	1
DMAN	MANLLEU	4	4	0	1
DSITR	SITGES-SANT PERE DE RIBES	4	2	2	1
DRSS	ROSES	4	2	2	1
DCAL	CALAFELL	4	4	0	1
DCAP	VALLBONA D'ANOIA	4	2	2	1
DTOT	TORTOSA-ROQUETES	4	4	0	1
DCDV	CASTELLAR DEL VALLÈS	4	4	0	1
DNFP	NAVARCLES/SANT FRUITÓS/SANTPEDOR	4	2	2	1
DLDM	LLORET DE MAR	4	2	2	1
DVGE	VALL DEL GES-TORELLÓ	4	4	0	1
DSIV	SILS-VIDRERES	4	4	0	1
DECL	ESCALA, L'	4	4	0	1
DSER	SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	4	4	0	1
DSCR	RÀPITA, LA	4	4	0	1
DGAR	GARRIGA, LA	4	4	0	1
DSCE	SANT CELONI	4	4	0	1
DBAL	BALAGUER	4	4	0	1
DRDV	ROCA DEL VALLÈS, LA	4	2	2	1
DAMP	AMPOSTA	4	4	0	1
DCDM	CALDES DE MONTBUI	4	4	0	1
DTMN	TORROELLA DE MONTGRÍ	4	4	0	1
DCTS	CENTELLES	4	4	0	1
DTRG	TÀRREGA	4	4	0	1
DCAR	VILANOVA DEL VALLÈS	4	4	0	1
DALT	ALTAFULLA	4	4	0	1
DLBE	BISBAL D'EMPORDÀ, LA	4	4	0	1
DBER	BERGA	4	4	0	1
DVAL	VALLS POBLE	4	4	0	1
DCDS	CASSÀ DE LA SELVA - LLAGOSTERA	4	4	0	1
DSLL	SALLEN/ARTÉS	2	2	0	1
DSSD	SANT SADURNÍ D'ANOIA	2	2	0	1
DPUI	PUIGCERDÀ	2	2	0	1
DSOL	SOLSONA	2	2	0	1
DRIP	RIPOLL	2	2	0	1

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DSCF	SANTA COLOMA DE FARNERS	2	2	0	1
DMOI	MOIÀ	2	2	0	1
DTOS	TOSSA DE MAR	2	2	0	1
DPIE	PIERA	2	2	0	1
DMRC	MONT-ROIG DEL CAMP (ÀREA COSTANERA)	2	2	0	1
DDEL	DELTEBRE	2	2	0	1
DPAL	PALS	2	2	0	1
DLPM	POBLA DE MAFUMET, LA	2	2	0	1
DCIV	CASTELLBELL I EL VILAR	2	2	0	1
DSMP	SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	2	2	0	1
DBBL	BORGES BLANQUES, LES	2	0	2	1
DTEI	TEIÀ-MARESME SUD	6	6	0	1
DSQS	SANT QUIRZE SAFAJA	2	2	0	1
DSHS	SANT HILARI SACALM	2	0	2	1
DANG	ANGLÈS	2	2	0	1
DAGR	AGRAMUNT	2	2	0	1
DJON	JONQUERA, LA	2	2	0	1
DTON	TONA	2	2	0	1
DCLR	CELrà	2	2	0	1
DBLP	BELLPUIG	2	2	0	1
DSAV	SANT ANTONI DE VILAMAJOR	2	2	0	1
DRIU	RIUDOMS	2	2	0	1
DMOB	MONTBLANC	2	2	0	1
DTAL	TARADELL	2	2	0	1
DMLN	MÓRA D'EBRE/MÓRA LA NOVA	2	2	0	1
DMON	MONISTROL DE MONTSERRAT	2	2	0	1
DLLN	LLANÇÀ	2	2	0	1
DVIE	VIELHA E MIJARAN	2	2	0	1
DESP	ESPLUGA DE FRANCOLÍ, L'	2	2	0	1
DCMV	CALDES DE MALAVELLA	2	2	0	1
DMSF	MASQUEFA	2	2	0	1
DSFC	SANT FELIU DE CODINES	2	2	0	1
DTRP	TREMP	2	2	0	1
DRDS	RIUDELLOTS DE LA SELVA	2	2	0	1
DMDS	MAÇANET DE LA SELVA	2	2	0	1
DARÇG	L'ARBOÇ - LA GORNAL	2	2	0	1
DVND	HOSPITALET DE L'INFANT, L'	2	2	0	1
DSDC	SELVA DEL CAMP, LA	2	2	0	1
DSUR	SÚRIA	2	2	0	1
DSJFB	BEGUDÀ	2	2	0	1
DAFA	ALFARRÀS-ALMENAR	2	2	0	1
DSJF	SANT JOAN LES FONTS	2	2	0	1

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DRBT	RIUDEBITLLES	2	2	0	1
DAMM	AMETLLA DE MAR, L'	2	2	0	1
DNAV	NAVÀS	2	2	0	1
DHTR	HOSTALRIC	2	2	0	1
DAGF	AIGUAFREDA	2	2	0	1
DLAM	AMPOLLA, L'	2	2	0	1
DRDT	RODA DE TER	2	2	0	1
DARC	ARBÚCIES	2	2	0	1
DPSE	POBLA DE SEGUR, LA	2	2	0	1
DVDCE	VILADECALLS (EST)	2	2	0	1
DALD	ALDEA, L'	2	2	0	1
DAIT	AITONA-SERÒS	2	2	0	1
DCDN	CARDONA	2	2	0	1
DBRD	BREDA	2	2	0	1
DGRN	GIRONELLA	2	2	0	1
DPDV	PONT DE VILOMARA, EL	2	2	0	1
DCAD	CADAQUÉS	2	2	0	1
DBSC	BESCANÓ	1	1	0	1
DART	NAUT-ARAN	2	2	0	1
DRIE	RIELLS I VIABREA	2	2	0	1
DSSG	SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	1	1	0	1
DQRT1	QUART	1	1	0	1
DSOR	SORT	2	2	0	1
DPGR	PUIG-REIG	2	2	0	1
DARE	ARENYS DE MAR	6	6	0	1
DALM	ALMACELLES	2	2	0	1
DGAN	GANDESA	2	2	0	1
DRJD	RAJADELL	2	2	0	1
DCIS	CÀNOVES I SAMALÚS	2	2	0	1
DCAM	CAMPRODON	2	2	0	1
DPON	PONTS	1	1	0	1
DGEL	GELIDA	2	2	0	1
DSJA	SANT JOAN DE LES ABADESSES	2	2	0	1
DSJL	SANT JAUME DE LLIERCA	2	2	0	1
DTDSU	TORRES DE SEGRE	1	1	0	1
DBAG	BAGÀ/GUARDIOLA B.	2	2	0	1
DCAF	CALAF	2	0	2	1
DOLI	OLIANA	1	1	0	1
DPLL	PRATS DEL LLUÇANÈS	1	1	0	1
DVLBA	VILALBA SASSERRA	1	1	0	1
DALCL	ALCANAR (LES CASES)	2	2	0	1
DJUN	JUNEDA	2	2	0	1
DFLX	FLIX	2	2	0	1
DARS	ARTESA DE SEGRE	1	1	0	1

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DSCQ	SANTA COLOMA DE QUERALT	1	1	0	1
DPDM	PLA DE SANTA MARIA, EL	2	2	0	1
DPSV	PALAU-SAVERDERA	2	2	0	1
DROS	ROSSELLÓ	1	1	0	1
DMTP	MATADEPERA	2	2	0	1
DCML	CAMARLES	1	1	0	1
DLIN	LINYOLA	1	1	0	1
DMTB	MONTBRIÓ DEL CAMP	1	1	0	1
DLDP	LLORENÇ DEL PENEDÈS	1	1	0	1
DPRL	PERALADA	1	1	0	1
DBOC	BORGES DEL CAMP	2	2	0	1
DSEN	SÉNIA, LA	1	0	1	1
DFOL	FOLGUEROLS	1	1	0	1
DPDS	PORT DE LA SELVA, EL	2	2	0	1
DLPH	PLANES D'HOSTOLES, LES	2	2	0	1
DVQR	VACARISSES	2	2	0	1
DEDA	ESTERRI D'ÀNEU	1	1	0	1
DSLS	SANT LLORENÇ SAVALL	1	1	0	1
DCAT2	CATLLAR 2	2	2	0	1
DMOF	MONTFERRER	2	0	2	1
DBEC	BELLVER DE Cerdanya	2	2	0	1
DPSU	PONT DE SUERT, EL	2	2	0	1
DAVI	AVINYÓ	1	1	0	1
DALE	ALBESA	1	1	0	1
DSAN	SANT ANDREU DE LLAVANERES	4	4	0	1
DASC	ASCÓ	2	2	0	1
DALG	ALGUAIRE	1	1	0	1
DSJDC	SANT JAUME DELS DOMENYS (CORNUDELLA)	1	1	0	1
DMDSB	MAÇANET RESIDENCIAL	1	1	0	1
DVLD	VILADRAU	1	1	0	1
DBAT	BATEA	1	1	0	1
DVGG	VALLGORGUINA	1	1	0	1
DAVIA	AVIÀ	2	2	0	1
DVIDT	TERRAFORTUNA	2	2	0	1
DARB	ARBECA	1	1	0	1
DVALI	VALLS POLÍGON INDUSTRIAL	2	2	0	1
DTOR	TORDERA	2	2	0	1
DGIN	GINESTAR	1	1	0	1
DALJ	ALFORJA	1	1	0	1
DBGR	BEGUR	2	2	0	1
DOLS	OLOST	1	1	0	1
DBVI	BELLVÍS	1	1	0	1
DRIF	RIBES DE FRESE	2	2	0	1

Codi EDAR	Nom EDAR	Núm. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
DVSG	BENAVENT I VILANOVA DE SEGRIÀ	1	1	0	1
DTerm	TÉRMENS - MENÀRGUENS	1	1	0	1
DPRA	PRADES	1	1	0	1
DSLO	SANT LLORENÇ DE MORUNYS	1	1	0	1
DCOR	CORNUDELLA DE MONTSANT	2	2	0	1
DBES	BESALÚ	1	1	0	1
DSLH	SANT LLORENÇ D'HORTONS	1	1	0	1
DALS	ALCARRÀS	2	2	0	1
DSMC	SANTA MARIA DE CORCÓ- L'ESQUIROL	1	1	0	1
DVML	VALLMOLL	1	1	0	1
DCDBS	CASTELLNOU DEL BAGES	1	1	0	1
DVDO	VILOBÍ D'ONYAR	1	1	0	1
DMEDP	SANT PERE SACARRERA	1	1	0	1
DCÇN	CAPÇANES	2	2	0	1
DVRNL	LLEDONER	1	1	0	1
DCOL	COLERA	2	2	0	1
DALL	PUIGVERD I ARTESA DE LLEIDA	1	1	0	1
DSMT	SANT MARTÍ DE TOUS	1	1	0	1
DPOBL	POBLA DE LILLET	1	1	0	1
DCBCP	MAS DEL PLATA	1	1	0	1
DCRS	CASTELLVÍ DE ROSANES	1	1	0	1
DLES	LES	1	1	0	1
DSLX	SOLIVELLA	1	1	0	1
DBLL	BELL-LLOC D'URGELL	1	1	0	1
DBOT	BOTARELL	1	1	0	1
DHSJ	HORTA DE SANT JOAN	2	2	0	1
DBARB	BOÍ	2	2	0	1
DSPM	SANT POL DE MAR	2	2	0	1
DRIA	RIALP	1	1	0	1
DRDRF	CAN FORNACA	1	1	0	1
DALX	ALEIXAR	2	2	0	1
DLGR	GRANADELLA, LA	1	1	0	1
DVLL	VILALLER	1	1	0	1
DEPT	ESPOT	1	1	0	1
DULD	ULLDEMOLINS	2	2	0	1
DCDMC	CAN CARBONELL	1	1	0	1
DNDG	NOU DE GAIÀ, LA	1	1	0	1
DJONL	JONQUERA ELS LÍMITS	1	1	0	1
DCDNH	CASTELLAR DE N'HUG	1	1	0	1
DMIR	MONTCADA	2	2	0	1

Taula 2. Instal·lacions de post tractament de fangs públiques

Codi Inst.	Nom Instal·lació	Num. Mostres/ ANY	A+FQ/ ANY	A+FQ+M/ ANY	Imp.
ATRUB	ASSECATGE TÈRMIC RUBÍ	2	2	0	0
CMBLN	COMPOSTATGE BLANES	6	4	2	1
CMOLO	COMPOSTATGE OLOT	6	4	2	1
CMVLC	COMPOSTATGE VILA- SECA/SALOU	6	4	2	1

ANNEX 4. LLISTAT D'EDAR DE PRODUCCIÓ DISCONTÍNUA, A FER-NE SEGUIMENT I CARACTERITZACIÓ PUNTUAL

Codi EDAR	Nom EDAR	Tipus
DALF	ALFÉS	Llacuna
DAMTN	ALMATRET SECTOR NORD	Llacuna
DAMTS	ALMATRET SECTOR SUD	Llacuna
DARNE	ARNES	Llacuna
DBAS	BÀSCARA	Rizocompostatge
DBDRC	BARONIA DE RIALB	Llacuna
DCDT	CERVIÀ DE TER	Llacuna
DCER	CERVERA	Llacuna
DCPDF	FONT-RUBÍ (CAMPRODON)	Rizocompostatge
DFAT	FATARELLA, LA	Llacuna
DFLC	FLAÇA	Rizocompostatge
DFRLP	PERATALLADA	Rizocompostatge
DLBLC	LLAMBILLES	Rizocompostatge
DLDC	LLARDECANS	Llacuna
DMALI	FONTCOBERTA	Rizocompostatge
DMDCC	MAÇANET DE CABRENYS	Rizocompostatge
DMRGP	MAS-ROIG (BARRANC DEL POU)	Llacuna
DNVT	NAVATA	Rizocompostatge
DOGS	OGASSA	Rizocompostatge
DOSOR	OSOR	Rizocompostatge
DPERA	PERA, LA	Rizocompostatge
DPLV	PARLAVÀ	Rizocompostatge
DPPL	PUIGPELAT	Rizocompostatge
DQRB	QUERALBS	Rizocompostatge
DRPA	RUPIÀ	Rizocompostatge
DRRE	RIBA-ROJA D'EBRE	Rizocompostatge
DSDD	SERRA DE DARÓ	Rizocompostatge
DSEP	SANTA EULÀLIA DE RIUPRIMER	Rizocompostatge
DSGF	SANT GUIM DE FREIXENET	Llacuna
DSJBB	BONMATÍ	Rizocompostatge
DSJE	SANT JAUME D'ENVEJA	Convencional
DSJVM	MAS MASÓ	Rizocompostatge
DSMF	SANT MIQUEL DE FLUVIÀ	Rizocompostatge
DSMS	SANT MARTÍ DE SESGUEIOLES	Llacuna
DTOE	CORBINS	Llacuna
DUTT2	ULLASTRET	Rizocompostatge
DVDR	VALLFOGONA DE RIPOLLÈS	Rizocompostatge
DVDT	VILALLONGA DE TER	Rizocompostatge
DVERD	VERDÚ	Llacuna
DVJG	VILAJUÏGA	Llacuna
DVTL	VENTALLÓ	Rizocompostatge