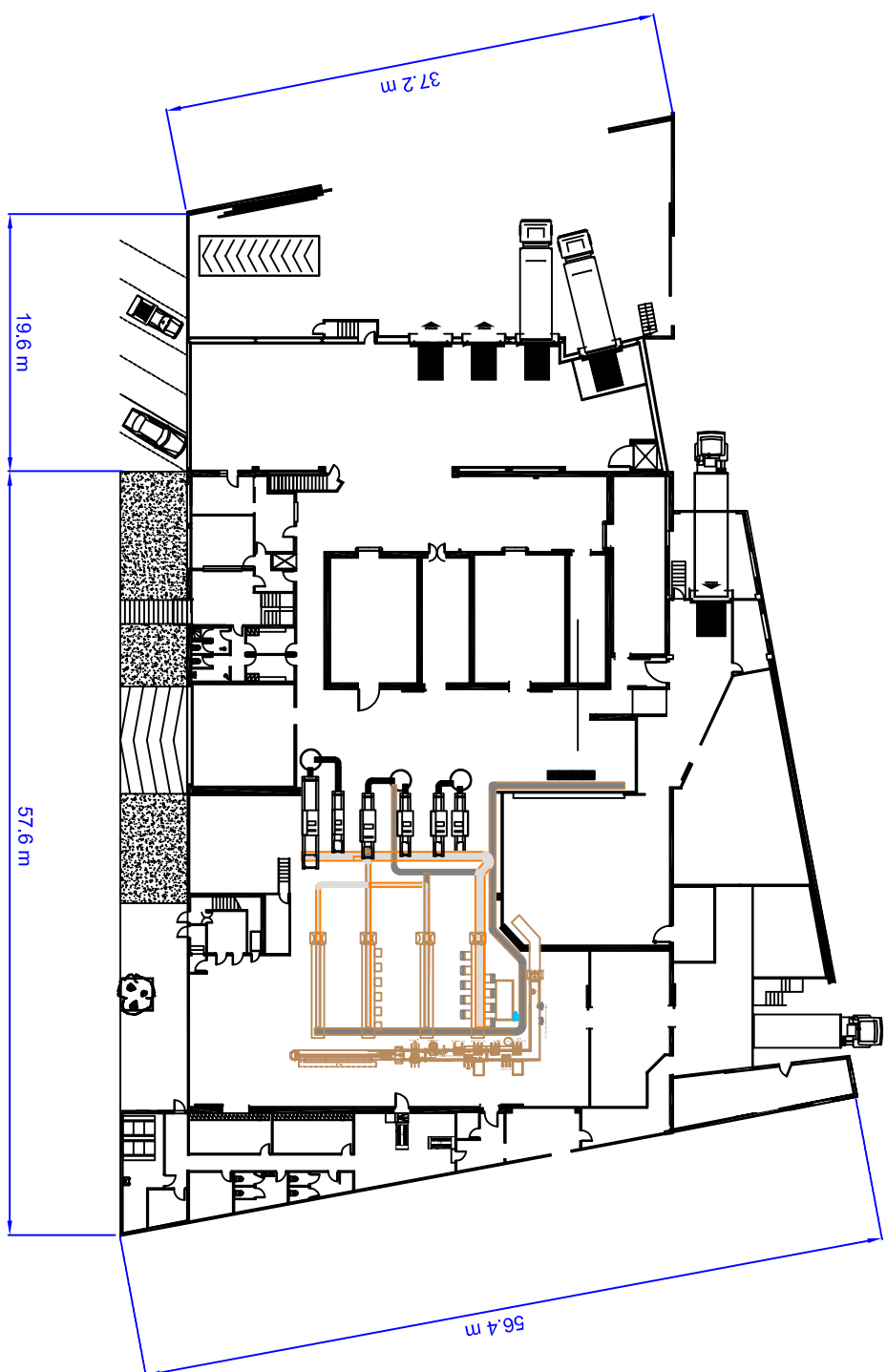
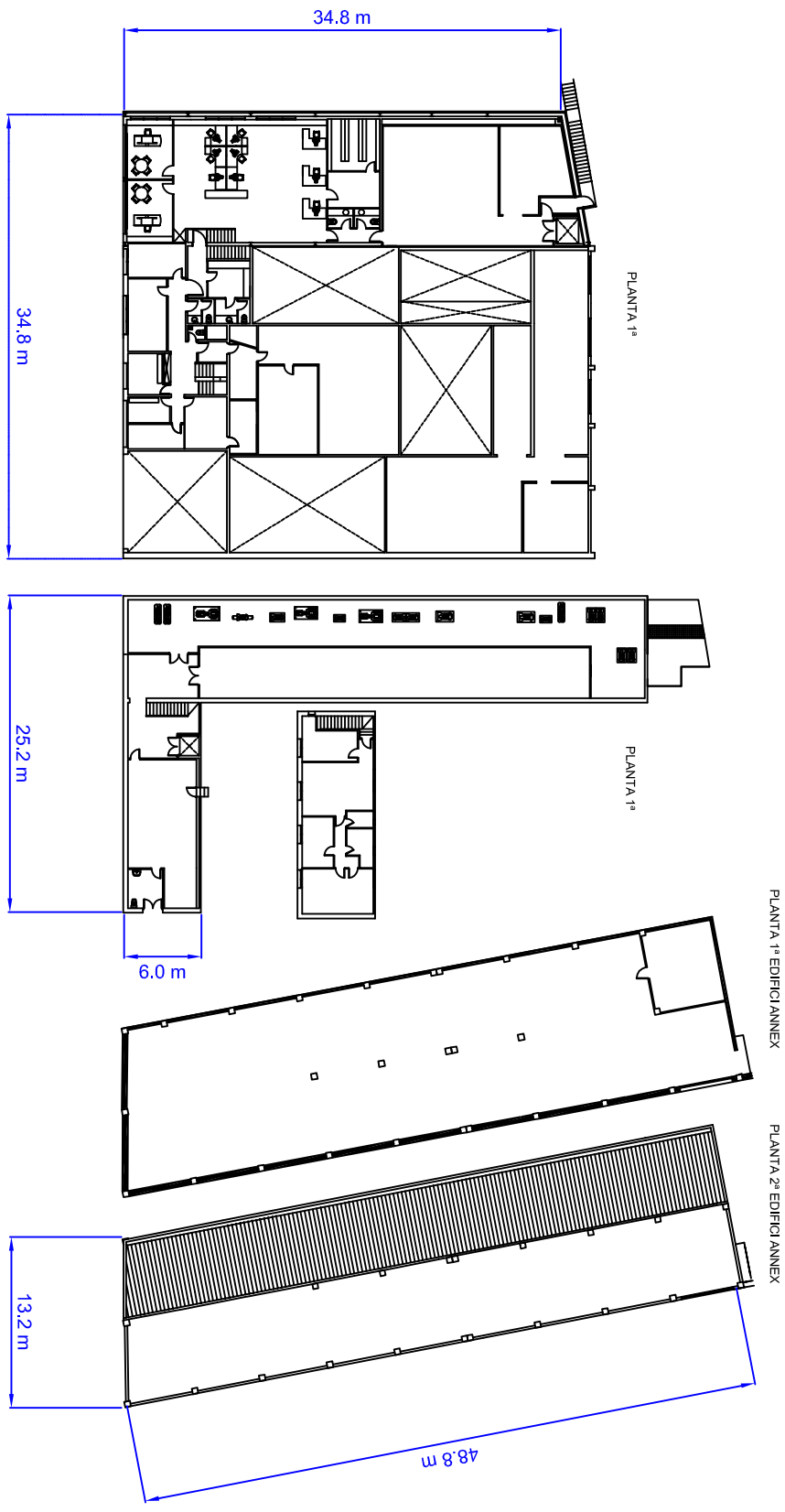


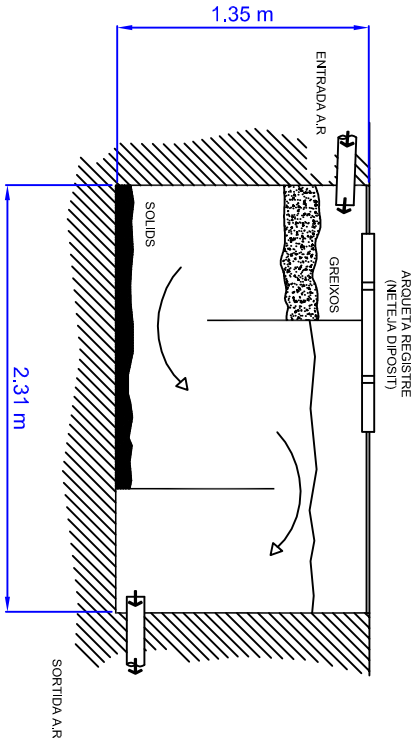


PROJECTE				
Projecte d'implantació d'una estació depuradora d'aigües residuals mitjançant un reactor biològic seqüencial (RBS) a una sala d'aparcament de polímer situada a Banyoles.				
PLANOL				
ANNEX I. PLANOL DE DISTRIBUCIÓ DE LA PLANTA BAIXA				
AUTOR	DATA REALITZACIÓ	ESCALA		
GEI2A	Juliol 2012	1:400		
REVISIÓ	DATA REVISIÓ	PLANOL N°	REVISIÓ	
DAVID BOTA GRESPO	Desembre 2012	I	01	

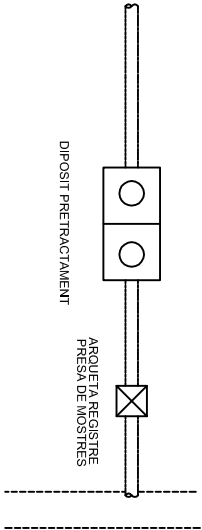


PROJECTE			
Projecte d'urbanització d'una estada, desguassos d'edificis existents mitjançant un reactor biològic aerobí (RBS) a una sala d'estacionament de polímer situada a Banyoles.			
PLANOL			
ANNEX II. PLANOL DE DISTRIBUCIÓ DE LA PLANTA SUPERIOR			
AUTOR	DATA REALITZACIÓ	ESCALA	
GEI2A	Juliol 2012	1:400	
REVISIÓ	DATA REVISIÓ	PLANOL Nº	REVISIÓ
DAVID BOTA GRESPO	Gener 2013	II	01

DETALL PRETRACTAMENT AIGÜES RESIDUALS



PLANTA PRETRACTAMENT



PROJECTE			
Projecte d'implantació d'una estació depuradora d'aigües residuals mitjançant un reactor biològic seqüencial (RBS) a una sala d'espargiment de pols i a una sala de Banyidors.			
PLAND.			
ANNEX IV. DETALL FOSSA DECANTACIÓ			
AUTOR	DATA REALITZACIÓ	ESCALA	
GEI2A	Juliol 2012	1:30	
REVISIÓ	DATA REVISIÓ	PLANOL. Nº	REVISIÓ
DAVID BOTA GRESPO	Març 2013	IV	01

ORDENANÇA SOBRE L' US DEL SISITEMA DE SANEJAMENT COMARCAL DEL PLA DE L'ESTANY (BOP de Girona, nº 165 9/10/2000)

Introducció.-

A l' Estació Depuradora d' Aigües residuals situada a Cornellà del Terri (EDARC), hi arriben les aigües residuals dels municipis de Banyoles, Porqueres, Cornellà del Terri i Camós, mitjançant un emissari amb cabal regulat per sobreeixidors realitzats a la confluència amb els diferents col·lectors.

A l' Estació Depuradora d' Aigües Residuals situada a Serinyà (EDARS) hi arriben les aigües residuals del municipi de Serinyà a través de dos col·lectors connectats amb la xarxa de clavegueram municipal.

1.- Objecte.-

1.1.- L' objecte general d' aquesta Ordenança és regular l' ús i garantir el correcte funcionament del Sistema de Sanejament Comarcal (SSC), en la seva totalitat i en les seves components, és a dir: les xarxes de clavegueram dels municipis de Banyoles, Camós, Cornellà del Terri, Porqueres i Serinyà, l' emissari a l' EDARC, la mateixa EDARC, l' abocament final al riu Terri, els col·lectors a l' EDARS, la mateixa EDARS, l' abocament final a la riera del Serinyadell, i de totes les futures ampliacions.

1.2.- L' element que, per les seves característiques és més susceptible de pertorbar el sistema és l' abocament d' aigües residuals de tipus industrial o no domèstic .

Aquesta Ordenança regula aquest tipus d' abocament, en el sentit de minimitzar el risc de pertorbació del SSC.

2.- Àmbit d' aplicació i consideració del servei.-

2.1.- El servei de clavegueram i sanejament en general constitueix un servei de recepció obligatòria pels usuaris als efectes previstos per l' article 231.2 de la llei 8/1987 de 15 d' abril Municipal i de regim Local de Catalunya.

2.2.- Aquesta Ordenança serà d' estricta aplicació en els termes municipals de Banyoles, Porqueres, Camós, Cornellà del Terri i Serinyà i pels que posteriorment construeixin col·lectors o emissaris que portin les aigües residuals a les Estacions Depuradores d' aigües Residuals del Pla de l' Estany.

3.- Classificació dels abocaments d' aigües residuals.-

A efectes d' autoritzacions d' abocament via col·lector es consideraran tres classes en relació al cabal i capacitat contaminant:

Classe I : Abocaments d' aigües residuals assimilables a domèstiques i cabals inferiors a 25 m3/dia.

Classe II : Abocaments d' aigües residuals assimilables a domèstiques i cabals entre 25 i 100 m3/dia; o aigües residuals amb característiques potencialment pertorbadores i cabals inferiors a 25 m3/dia

Classe III : Abocaments assimilables a aigües residuals domèstiques amb cabals superiors a 100 m3/dia, o aigües residuals amb característiques potencialment pertorbadores i cabals superiors a 25 m3/dia.

4.- Autorització d' Abocament.-

4.1.- Totes les activitats que generin aigües residuals industrials o no domèstiques, estan obligades a sol·licitar el permís d' abocament per a obtenir la corresponent autorització de connexió al sistema de sanejament.

4.2.- Els Serveis Tècnics del Consell Comarcal revisen el projecte tècnic de l' activitat i, en el seu cas, comproven l' eficàcia i correcte funcionament del sistema de pretractament en els termes requerits en el permís d'abocament.

4.3.- L' autorització dels abocaments d' aigües residuals industrials o no domèstiques a qualsevol punt del SSC correspon al President del Consell Comarcal, amb l' informe favorable dels seus serveis tècnics.

Un cop resolt l' expedient, s' en donarà trasllat a l' Ajuntament corresponent pel seu coneixement.

4.4.- Prèviament a la concessió de la Llicència Municipal per a la realització de les obres, l' ajuntament ha de sol·licitar al Consell Comarcal un informe tècnic referent al sistema de pretractament previst. Per a la concessió de la llicència, aquest informe ha d' ésser favorable.

L' autorització d' abocament d' aigües residuals s' ha de tramitar simultàniament a la Autorització, la Llicència o la Comunicació Ambiental , segons a quin Annex del Decret 136/99 pertanyi l' activitat.

4.5.- Les modificacions dels permisos d' abocament, renovacions, actualitzacions, anul·lacions i altres actuacions relacionades, les autoritzarà el President del Consell Comarcal amb l' informe favorable dels seus serveis tècnics.

4.6.- Per a l' obtenció del Permís d' Abocament caldrà adjuntar a la corresponent sol·licitud les dades que figuren en la documentació especificada a l' Annex 2 de la present Ordenança.

4.7.- Excepte en el cas de concessió d' un Permís Provisional d' Abocament, els Permisos d' Abocament seran definitius i es podran revisar en el cas de concórrer algun dels supòsits de l' Ordenança o de modificacions de la mateixa.

4.8.- Els permisos d' abocament quedaran sense efecte en el cas de produir-se modificacions en el procés o en les instal·lacions de l' usuari que puguin incrementar el risc de pertorbació al SSC.

4.9.- Excepcionalment es podran autoritzar abocaments que sobrepassin certs límits d' aquesta Ordenança, sempre que estigui tècnicament justificat o no sigui possible la seva reducció per cap sistema de pretractament disponible.

D'altra banda, es podrà exigir per a la concessió del permís d' abocament, valors per sota d' algun dels límits de l' ordenança si el volum o composició de l' abocament ho justifiquen.

Per a establir els valors límit d' emissió i les prescripcions tècniques de caràcter general, es prendrà com a referència l' art. 8 del Decret 136/99 d' Intervenció Integral de l' Administració Ambiental i, específicament: les condicions del medi receptor, les millors tècniques disponibles, les característiques de les activitats afectades i les substàncies contaminants.

4.10.- En el permís d' abocament hi figurarà el cabal màxim, en m³/dia, que s' autoritza a abocar.

4.11.- L' Ajuntament no podrà autoritzar:

- a) l' obertura, trasllat, ampliació o modificació d' una activitat que generi aigües no domèstiques o industrials i que no disposi del corresponent Permís d' abocament
- b) la construcció, reparació o remodelació d' un clavegueró sense el corresponent Permís d' Abocament
- c) la posada en funcionament de cap activitat potencialment pertorbadora, si prèviament el Consell Comarcal no li ha concedit el Permís d' Abocament.

- d) Escomeses a la xarxa que no siguin independents per a cada activitat. Quan això no sigui possible s' haurà de proposar com alternativa la solució tècnicament més adient.
- e) La descàrrega a cel obert o a una claveguera que estigui fora de servei

4.12.- L' infracció de les prescripcions d' aquesta Ordenança podrà determinar la revocació del Permís d' Abocament.

4.13.- Els Serveis Tècnics del Consell Comarcal el.laboraran un Registre de Permisos d' Abocament, amb l' objecte d' identificar i regular les descàrregues per llur risc de pertorbació del sistema.

Prenent per base l' esmentat registre i allò que resulti de les comprovacions efectuades en la xarxa de sanejament, els Serveis Tècnics del Consell Comarcal quantificaran periòdicament les diverses classes d' abocaments a fi d' actualitzar les limitacions de les descàrregues i les corresponents autoritzacions..

5.- Abocament de cubes i camions cisterna.-

5.1.- Queden prohibits els abocaments de cubes o cisternes a la xarxa de clavegueres i col·lectors.

Quant el sistema de transport de les aigües residuals sigui per via camió cisterna, el punt d' abocament serà únic i situat a l' EDARC, amb les següents condicions:

5.1.1.- Admissibilitat:

Seràn admissibles les aigües d' origen domèstic i les assimilables a domèstiques generades a la Comarca del Pla de l' Estany, prèvia autorització del Consell Comarcal.

No s' admetran aigües amb característiques potencialment pertorbadores, excepte en els casos en que el Servei Tècnic del Consell Comarcal, d' acord amb el Cap de Planta de l' EDARC consideri que, per les seves característiques de composició o volum, el residu pot ser tractat sense risc d' alterar el normal funcionament del procés de depuració de la planta.

6.- Control de la contaminació en origen.-

6.1.- La present Ordenança regula la contaminació en origen mitjançant prohibicions o limitacions en els abocaments, i n' estableix uns límits amb les següents finalitats:

- a) protegir els elements del SSC i el medi receptor
- b) salvaguardar la integritat i seguretat de les persones que participen en el sistema de sanejament.

6.2.- La protecció del medi receptor implica que les limitacions dels efluent es defineixin d' acord amb les concentracions admissibles per a la seva descàrrega al medi receptor segons les normatives vigents.

6.3.- Tots els abocaments al SSC que no aconsegueixin els límits d' aquesta Ordenança hauran d' ésser objecte, per part del productor, d' un tractament previ suficient per a la seva adequació.

7.- Descàrregues prohibides i limitades.-

7.1.- Relació de descàrregues prohibides.

Queda totalment prohibit abocar directament o indirecta al SSC, qualsevol de les següents substàncies :

- a) matèries sòlides o viscoses en quantitats o dimensions tals que, per elles soles o per interacció amb d' altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del clavegueram i col·lectors o dificultin els treballs per a la seva conservació i manteniment.
- b) dissolvents o líquids orgànics immiscibles amb aigua, combustibles o inflamables, com ara la gasolina, la nafta, el petroli, el benzè, el toluè, el xilè, el tricloroetilè, etc. fins i tot els provinents d' operacions de neteja.
- c) substàncies sòlides potencialment perilloses.
- d) gasos o vapors combustibles, inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d' explosió.
- e) matèries que per raó de la seva naturalesa, propietats o quantitat, ja sigui per elles soles o per interacció amb d' altres, originin o puguin originar:

- algun tipus de molèstia pública
 - la formació de mescles inflamables o explosives amb l' aire
 - la creació d' atmosferes molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, neteja, manteniment o funcionament del SSC.
- f) matèries que, per elles mateixes o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dins de la xarxa, tinguin o adquireixin alguna propietat capaç de deteriorar els materials del SSC, o perjudicar el personal encarregat de la seva neteja i conservació.
- g) radionúclids de naturalesa, quantitat o concentracions tals que, infringeixin les reglamentacions establertes al respecte pels organismes competents quant a la seva regulació i control.
- h) residus industrials o comercials que, per la seva concentració o característiques tòxiques o perilloses, requereixin un tractament específic. En especial aquells inclosos en la llista de l' Annex 3 o en altres relacions de substàncies tòxiques i perilloses.
- i) els que produeixen concentracions de gasos nocius en l' atmosfera de la xarxa de clavegueram, superiors als límits següents:
- diòxid de sofre: 5 parts per milió
 - monòxid de carboni: 100 parts per milió
 - clor: 1 part per milió
 - sulfhídric: 20 parts per milió
 - cianhídric: 10 parts per milió
 -
- j) Qualsevol tipus de fàrmac o substàncies actives, encara que sigui en petites quantitats, per raó de les greus alteracions que poden produir en els sistemes de depuració corresponents.
- k) llocs procedents de sistemes de pretractament i tractament d' abocaments residuals, siguin quines siguin les seves característiques
- l) queda expressament prohibit l' abocament de residus d' origen pecuari.
- m) queda expressament prohibit qualsevol abocament directe a la xarxa de clavegueres o al col·lector en alta, a través dels pous de registre o de connexions no autoritzades.

7.2.- Descàrregues limitades:

Queda prohibit descarregar directament o indirecta al SSC, abocaments amb les característiques o amb concentració de contaminants iguals o superiors als expressats en la següent relació:

Paràmetre	Límit	Unitats
Temperatura	40	graus centígrads
PH (entre)	6 i 10	unitats de pH
Sòlids en suspensió	500	mil.ligrams / litre
DBO ₅	500	mil.ligramsO ₂ / litre
DQO no decantada	1500	mil.ligramsO ₂ / litre
Olis i greixos	150	mil.ligrams / litre
Conductivitat	7500	micro siemens / cm
Fòsfor total	50	mil.ligrams / litre
Amoni	50	mil.ligrams / litre NH ₄ ⁺
Nitrats	50	mil.ligrams / litre NO ₃
Nitrogen Orgànic i Amoniacal	70	mil.ligrams / litre (1)
Clorurs	2000	mil.ligrams / litre
Fluorurs	12	mil.ligrams / litre F ⁻
Diòxid de sofre	15	mil.ligrams / litre SO ₂
Sulfats	1000	mil.ligrams / litre SO ₄ ²⁻
Sulfurs totals	1	mil.ligrams / litre S ⁻
Sulfurs dissolts	0.3	mil.ligrams / litre S ⁻
Cianurs	1	mil.ligrams / litre CN ⁻
Alumini	20	mil.ligrams / litre
Arsènic	1	mil.ligrams / litre
Bari	10	mil.ligrams / litre
Bor	3	mil.ligrams / litre
Cadmi	0.5	mil.ligrams / litre
Coure	3	mil.ligrams / litre
Crom hexavalent	0.5	mil.ligrams / litre
Crom total	3	mil.ligrams / litre
Zinc	10	mil.ligrams / litre
Estany	5	mil.ligrams / litre
Ferro	5	mil.ligrams / litre
Manganès	2	mil.ligrams / litre
Mercuri	0.1	mil.ligrams / litre
Niquel	5	mil.ligrams / litre
Plom	1	mil.ligrams / litre

Seleni	0.5	mil.ligrams / litre
Index de Fenols	2	mil.ligrams / litre C ₆ H ₅ OH
Tensioactius aniònics	6	mil.ligrams / litre LSS (2)
Pesticides Totals	0.1	mil.ligrams / litre
Matèries Inhibidores	25	equitox / m3 (3)
Color	Inapreciable en dissolució 1/30	

(1) Nitrogen amoniacal + orgànic determinat amb el mètode Kjeldahl

(2) Substàncies actives amb el Blau de Metilè, expressades com Lauril Sulfat Sòdic.

(3) El valor de matèries inhibidores en les aigües abocades es determina segons les normes AFNOR T 90/320 i AFNOR T 90/301

7.3.- Les relacions establertes en els punts 7.1 i 7.2 estan sotmeses a revisió periòdica i en cap cas no es consideren exhaustives ni excloents .

7.4.-Si una instal·lació industrial descarregués substàncies no incloses en les llistes adjuntes, que fossin potencialment contaminants o que poguessin alterar els processos de depuració, el Consell Comarcal fixarà les condicions i les limitacions per al seu abocament .

7.5.- Les concentracions màximes relacionades en els punts 7.1 i 7.2 podran ser sobrepassades sempre que quedi degudament justificat per part dels Serveis Tècnics del Consell Comarcal que , per les condicions de l' abocament (composició, cabal i règim), les descàrregues no afectaran la xarxa de col·lectors, la salut del personal, la capacitat de tractament de la depuradora, ni al medi receptor. Això haurà de quedar reflexat en el Permís d' Abocament, prèvia sol·licitud de revisió de les condicions del permís emesa per l' empresa.

7.6.- Els cabals punta abocats a la xarxa no podran excedir del sèxtuple (6 vegades) en un interval de quinze (15) minuts, o del quàdruple (4 vegades) en una hora, del valor mitjà diari.

S' haurà de controlar especialment el cabal i la qualitat de l' efluent en el cas de neteja d' instal·lacions i equips, i el seu buidat amb ocasió de tancament vacacional o circumstàncies anàlogues.

7.7.- Queda terminantment prohibit l' ús d' aigua de dilució en els abocaments, excepte en situacions d' emergència o perill. En aquests casos s' actuarà segons s' indica en el punt 11 d' aquesta Ordenança.

7.8.- Queda prohibit l' abocament d' aigües netes o aigües industrials no contaminades (de refrigeració, pluvials, etc) als col·lectors del SSC, quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa (existència d' una xarxa de sanejament separativa o d' una llera pública). En cas contrari, cal l' autorització del Consell comarcal per a realitzar aquest abocament.

8.- Instal·lacions de Pretractament.-

8.1.- Les aigües d' origen no domèstic i industrial que entrin al SSC hauran de tenir característiques similars a les aigües residuals domèstiques i acomplir els límits d' abocament establerts en la present Ordenança.

8.2.- Si els efluent no compleixen les condicions i limitacions establertes per la present Ordenança, l' usuari té l' obligació de construir totes aquelles instal·lacions de pretractament, homogeneització o tractament que siguin necessàries.

8.3.-Totes les indústries, qualsevol que sigui la seva activitat i que estiguin autoritzades a realitzar l' abocament de les seves aigües residuals al SSC, fins i tot aquelles que realitzin un tractament previ abans de l' abocament, hauran de tenir un sistema de desbast abans de l' abocament al clavegueram constituït, com a mínim per una reixa de 30 mm de llum.

8.4.- En compliment de la llei d' Intervenció Integral de l' Administració Ambiental, les activitats que generin aigües potencialment pertorbadores requeriran per a la seva instal·lació, modificació o trasllat, la corresponent autorització de l' Ajuntament i de l' execució dels pretractaments necessaris per descarregar els seus abocaments amb els nivells de qualitat exigits per aquesta Ordenança.

8.5.- L' aprovació del projecte indicat en l' apartat 8.4 no suposa la concessió del Permís d' Abocament, que compet al Consell Comarcal.

El projecte haurà de contenir la informació tècnica suficient per justificar la minimització del risc de pertorbació del SSC, així com per a l' execució de les instal·lacions corresponents.

8.6.- El pretractament serà el necessari per a :

- a) Preservar la integritat física de les obres i equips que constitueixen el SSC.
- b) Protegir la salut del personal encarregat de l' explotació i manteniment dels sistemes col·lectors i les depuradores

- c) Garantir que les aigües residuals industrials i d' origen no domèstic que entren en els sistemes col·lectors tinguin característiques similars a les aigües residuals urbanes
- d) Impedir anomalies en el funcionament de les plantes de tractament.
- e) Garantir que els abocaments de les plantes de tractament al medi receptor no tinguin efectes negatius sobre el medi ambient i que s' acompleixin les normatives vigents en la matèria.
- f) Permetre la reutilització i l' evacuació dels fangs a altres medis amb total seguretat.

8.7.- La construcció, explotació i manteniment de les instal·lacions a les quals es refereix aquest article aniran a càrrec de l' usuari.

Aquestes instal·lacions podran ser realitzades per un usuari únic o per una agrupació d' ells, sempre que aquesta última estigui legalment constituïda.

8.8.- El Consell Comarcal, quan ho consideri oportú i en funció de les dades de que disposi, podrà exigir l' adopció de mesures especials de seguretat, amb la finalitat de preveure i evitar accidents que puguin suposar un abocament incontrolat de productes emmagatzemats de caràcter perillós a la xarxa de sanejament.

8.9.- El Consell Comarcal podrà revisar i, en el seu cas modificar, les prescripcions i limitacions anteriors quan els sistemes de depuració corresponents així ho admetin o requereixin.

8.10.- El Consell comarcal podrà definir i exigir, en funció de la tipologia de les indústries, les substàncies contaminants, els cabals abocats i els valors límit per a fluxos totals de contaminació (p.ex.: kg/dia, kg/mes, etc).

9.- Programes Concertats de Descontaminació Gradual.-

9.1.- El titular d' una activitat que generi abocaments d' aigües residuals d' origen industrial o no domèstic que no compleixin els límits d' aquesta Ordenança, però susceptibles d' acomodar-s'hi, podrà sol·licitar al Consell Comarcal acollir-se a un Programa Concertat de Descontaminació Gradual (PCDG) , per tal d' instal·lar o adequar un sistema de pretractament.

L' objectiu del PCDG és establir un procediment i uns terminis per a l' execució d' un programa d' actuació tendint a l' obtenció del Permís Definitiu d' Abocament.

9.2.- L' aprovació d' un PCDG correspon al President del Consell Comarcal, amb l' informe favorable del seu Servei Tècnic.

9.3.- Amb l' aprovació d' un PCDG no hi va implícita la concessió de la llicència d' obres ni de l' autorització, llicència o comunicació ambientals.

10.- Abocaments a llera Pública.-

10.1.- Les aigües residuals industrials que no s' aboquin a la xarxa de sanejament i, per tant no passin per la planta depuradora, no estaran sotmeses a les competències del Consell Comarcal pel que fa a la seva inspecció i control d' abocament, sinó a les de l' Agència Catalana de l' Aigua.

10.2.- Els abocaments a llera o altres sistemes d' eliminació no subjectes a regulació per aquesta Ordenança (injecció en el subsòl, deposició en el terreny, etc) s' ajustaran al que estableix la Llei d' Aigües, disposicions complementàries o altra normativa aplicable.

11.- Situació d' emergència.-

11.1.- Hi ha una situació d' emergència quan, a causa d' un accident en les instal·lacions de l' usuari, es produeix, o existeix el risc imminent de produir-se, un abocament inusual o una descàrrega fortuïta que pot perjudicar el sistema de sanejament, dificultar el correcte funcionament de l' estació depuradora, o posar en perill persones o béns en general.

Així mateix s' inclouen sota la mateixa denominació aquells cabals que excedeixin del doble del màxim autoritzat per a l' usuari.

11.2.- Els titulars d' establiments industrials en els que es pugui produir aquest tipus de descàrrega, hauran de construir les instal·lacions protectores necessàries per a prevenir-les i contenir el possible abocament accidental, segons cada cas en particular.

11.3.- Davant d' una situació d' emergència o perill, el responsable de l' abocament prendrà totes les mesures necessàries al seu abast per minorar o reduir al màxim els seus efectes.

Al mateix temps ho notificarà immediatament a l' Estació Depuradora i al consell Comarcal, indicant el tipus de productes i quantitat dels mateixos que s' han abocat al clavegueram.

11.4.- En un termini màxim de set dies posteriors a la descàrrega, l' interessat haurà de remetre al Consell Comarcal un informe en el qual es detallarà la data, l' hora i la causa del succés, cabal de l' abocament, matèries abocades, les correccions

efectuades "in situ", hora en que es va comunicar a l' EDAR i, en general totes aquelles dades que permetin als Serveis Tècnics una correcta interpretació de l' imprevist i una adequada avaluació de les seves conseqüències.

11.5.- La responsabilitat d' un abocament quedarà determinada per la persona física o jurídica titular de l' activitat que hagi provocat la descàrrega pertorbadora.

11.6.- Les instal·lacions amb risc de produir abocaments inusuals al SSC hauran de tenir recintes de seguretat, capaços de contenir el possible abocament accidental, segons cada cas en particular.

11.7.- El titular de l' establiment susceptible de provocar una situació d' emergència redactarà un protocol d' intervenció, donant al seu personal instruccions clares sobre les mesures a prendre per tal de contrarestar o reduir al mínim els efectes de l' abocament. En aquestes instruccions es preveuran els accidents que podrien produir-se, en funció del propi procés industrial.

S' indicaran també els números de telèfon d' alerta, entre els quals figurarà el de l' EDAR receptora.

Aquestes instruccions es col·locaran en un lloc visible en les àrees en que els operaris hagin d' actuar per portar a terme les mesures correctores.

12.- Mesurament i determinació dels abocaments.-

12.1.- Tots els mesuraments, proves, mostrejos i anàlisi per a determinar les característiques dels abocaments s' efectuaran segons mètodes normalitzats per a l' anàlisi d' aigües residuals.

Aquests mesuraments i determinacions es faran sota la direcció i supervisió tècnica del Consell Comarcal .

12.2.- Els establiments industrials potencialment pertorbadors hauran d' instal·lar i posar a disposició dels serveis tècnics del Consell comarcal, a efectes de determinació de la càrrega contaminant, els següents dispositius:

- a) Arqueta de registre. Cada indústria col·locarà en cada clavegueró de descàrrega dels seus abocaments residuals, un pou de mostres de fàcil accés, lliure de

qualsevol interferència i localitzat aigües avall abans de la descàrrega i, fóra de la propietat, en la vorera que hi confronta, d' acord amb la disposició addicional 1^a, segon paràgraf de la Llei 19/1991, modificada per la Llei 7/1994.

- b) S' haurà de remetre al Consell Comarcal plànols de situació dels pous i aparells complementaris per a la seva identificació i cens.
- c) Aforament dels cabals. Cada pou de mostres haurà de contenir un sobreeixidor aforador, tipus Parshall, Venturi, triangular o similar, amb un registre totalitzador en el seu cas, per a la determinació exacta del cabal residual. Si els volums d' aigua consumida i els volums d' aigua de descàrrega fossin aproximadament els mateixos, la mesura del cabal d' aigua per lectura del comptador podrà ser utilitzada com a aforament del cabal residual.
- d) Mostres. La tècnica de la presa de mostres variarà segons la determinació a realitzar. Per a concentracions màximes que no puguin ser superades en cap moment, el mostreig serà puntual i pres a qualsevol hora del dia; per a concentracions mitjanes, representatives de valors de carregues contaminants, els mostresos seran integrats proporcionalment al cabal i es faran durant el període de la descàrrega.

Aquelles indústries que siguin significatives per la seva dimensió o potencial capacitat contaminant i, que a més tinguin grans fluctuacions en les característiques i volums de llurs efluent residuals, hauran d' instal·lar un aparell de presa de mostres automàtic proporcional al cabal i de realitzar controls analítics durant tot l' any.

- e) Pretractament. En el cas d' existir pretractaments individuals o col·lectius, legalment construïts, que tractin els abocaments residuals, s' haurà d' instal·lar a la sortida dels efluent depurats un pou de mostres amb les mateixes condicions i requisits esmentats en punt 12.2. a)

13.- Inspecció i vigilància.-

13.1.- Qualsevol usuari del SSC estarà obligat davant el personal facultatiu acreditat del Consell Comarcal a:

- a) facilitar als inspectors, sense necessitat de comunicació prèvia, l' accés a aquelles parts de la instal·lació que considerin necessari comprovar per al compliment de la seva missió,

- b) facilitar el muntatge de l' equip i la instrumentació que calgui per a realitzar els mesuraments, determinacions, assajos i comprovacions necessaris,
- c) posar a disposició dels inspectors els instruments que l' empresa utilitzi amb finalitats d' autocontrol, en especial aquells emprats per l' aforament de cabals i presa de mostres, per a realitzar els mesuraments, anàlisi i controls.
- d) facilitar a l' inspecció les dades , la documentació i les informacions necessàries per al desenvolupament de la seva tasca.
- e) proporcionar-los qualsevol altra facilitat per a l' exercici i acompliment de les seves funcions.

13.2.- El resultat de la inspecció es farà constar en acta, aixecada per duplicat, en la que s' indicarà:

- a) El judici de l' inspector sobre si l' empresa manté sota un control eficaç la descàrrega dels seus abocaments.
- b) L' aspecte de les instal·lacions de pretractament i la seva efectivitat
- c) El número i tipus de mostra preses
- d) Les modificacions introduïdes i les mesures adoptades pel titular per tal de corregir les eventuais deficiències assenyalades en inspeccions anteriors, valorant llur eficàcia.
- e) Les anomalies detectades en la present inspecció
- f) totes les observacions addicionals que l' inspector consideri oportunes.

13.3.- Es notificarà al titular de la instal·lació o persona delegada perquè presenciï l' inspecció i signi l' acta. En cas de disconformitat per part de l' empresa amb els dictàmens i observacions formulats per la Inspecció, podrà presentar l' oportuna reclamació davant el Consell Comarcal, a fi que aquest, previ informe dels serveis tècnics, dicti la resolució que procedeixi.

13.4.- La potestat inspectora correspon al Consell Comarcal, sense perjudici de l' alta inspecció que compet a l' Agència Catalana de l' Aigua, d' acord amb l' article 17.1 b de la Llei 6/1999, d' ordenació, gestió i tributació de l' aigua.

14.- Infraccions i mesures correctores.-

14.1.- Les infraccions dels preceptes establerts en la present Ordenança seran sancionades pel Consell Comarcal amb multa fins al màxim que autoritzi la Llei, sempre que no procedeixi una multa de quantia superior per aplicació, si correspon, de la legislació ambiental, urbanística o la derivada de la normativa vigent sobre activitats que afectin al medi ambient.

14.2.- Seran responsables les persones que realitzin els actes o incompleixin els deures que constitueixin la infracció, i en el cas d' establiments industrials o comercials, les empreses titulars d' aquests establiments, siguin persones físiques o jurídiques.

14.3.- Davant la gravetat d' una infracció o en el cas de contumàcia manifesta, el Consell Comarcal cursarà la denúncia corresponent als organismes competents als efectes correctors que procedixin.

14.4.-En cas d' una infracció greu que afecti a la llera pública, el Consell Comarcal cursarà la corresponent denúncia a l' Agència Catalana de l' Aigua als efectes correctors que procedeixi.

14.5.- Dins l' àmbit del SSC, les potestats sancionadora i correctora corresponen al President del Consell Comarcal, o autoritat en qui delegui.

14.6.- El President del Consell Comarcal podrà requerir a l' Ajuntament corresponent l' ordre de suspensió de les obres i instal·lacions que contravinquin les disposicions de la present Ordenança, així com impedir l' ús indegut del sistema de sanejament.

14.7.- En el cas de vulneració de les disposicions de la present Ordenança, i amb independència de la imposició de les multes procedents, el Consell Comarcal podrà adoptar alguna o algunes de les mesures següents:

- a) la suspensió dels treballs d' execució de les obres d' escomesa o d' instal·lació del pretractament indegudament realitzades
- b) el requeriment a l' infractor que en el termini que a l' efecte s' assenyali, introdueixi en les obres i instal·lacions realitzades les rectificacions precises per ajustar-les a les condicions de la llicència o a les disposicions d' aquesta Ordenança.
- c) El requeriment a l' infractor que, en el termini que es fixi, procedeixi a la reposició de les obres i instal·lacions indegudament efectuades, al seu

estat anterior, a la demolició de tot allò degudament construït o instal·lat i a la reparació, en el seu cas, dels danys ocasionats.

- d) L' imposició a l' usuari de les mesures tècniques necessàries que garanteixin l' acompliment de les limitacions consignades en el permís d' abocament, evitant l' efluent pertorbador.
- e) La introducció de mesures correctores concretes en les instal·lacions per tal d' evitar l' incompliment dels preceptes d' aquesta Ordenança i la redacció en el seu cas, del projecte corresponent, dins del termini que fixi l' Administració.
- f) La clausura o precinte de les instal·lacions en el cas que no sigui possible tècnicament o econòmicament evitar la infracció mitjançant les oportunes mesures correctores
- g) La caducitat del permís d' abocament a la xarxa de clavegueram en el cas de contumàcia en l' incompliment de les seves condicions.
- h) El rescabament dels danys i perjudicis ocasionats en les instal·lacions municipals, obres annexes o qualsevol altre bé del patrimoni municipal o del SSC que hagi resultat afectat.

14.8.- El Consell Comarcal podrà revocar el permís d' abocament davant de les infraccions següents:

- a) l' ampliació o modificació d' un establiment industrial que afecti les instal·lacions de sanejament sense la renovació prèvia, si s' escau, del permís d' abocament corresponent.
- b) L' omisió o la demora en la instal·lació dels pretractaments exigits en el permís d' abocament corresponent,
- c) La infracció reiterada dels preceptes i les limitacions que es fixen en aquesta Ordenança.

15.- Tipus d' infraccions.-

15.1.- Es consideraran infraccions lleus:

- L' incompliment de les condicions establertes en l' autorització d' abocament, sempre que aquest no causi danys al sistema de sanejament o quan aquests danys no superin les 500.000 pts.
- Les accions i les omissions de les quals s' en deriven danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del SSC inferiors a 500.000 pts.
- La realització d' obres o d' activitats que afectin al sistema de sanejament o al seu perímetre de protecció sense gaudir de la preceptiva autorització, sempre que no causin danys o perjudicis a les instal·lacions.

- La desobediència dels requeriments del Consell Comarcal en relació amb l' adequació d' abocaments o instal·lacions a les condicions reglamentàries, i també amb la remissió de dades i informacions sobre les característiques de l' efluent, dels processos productius que els generen o de les instal·lacions de tractament.
- La manca de comunicació del canvi de titularitat de l' autorització
- En general totes les infraccions d' aquesta Ordenança que no tingui atribuïda una qualificació de greu o molt greu.

15.2.- Es consideraran infraccions greus:

- La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus.
- La connexió o l' abocament al sistema de sanejament comarcal efectuat sense comptar amb l' autorització corresponent.
- L' abocament a pous de registre, sense l' autorització prèvia del Consell Comarcal
- Els supòsits de l' article 4.11, excepte apartat e), en tant que la sanció dels abocaments directes o indirectes al medi compet a l' Agència Catalana de l' Aigua.
- Els abocaments que superin el límits permesos a l' art. 7.2
- Les descàrregues prohibides als art. 7.1, 7.6, 7.7, 7.8
- Les descàrregues, sense autorització, de productes a què fa referència l' art. 7.4
- Impedir, retardar o obstaculitzar la funció inspectora del Consell comarcal, segons l' art. 13.1
- L' incompliment de les condicions establertes en l' autorització d' abocament sempre que causin danys o perjudicis a l' integritat o al funcionament del SSC superiors a 500.000 pts i inferiors a 2.500.000 pts.
- Les accions i les omissions de les quals deriven danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del SSC superiors a 500.000 pts i inferiors a 2.500.000 pts.
- L' ocultació o el falsejament de dades determinants de l' atorgament de l' autorització d' abocament.
- La infracció de qualsevol de les prescripcions dictades pel Consell Comarcal per a les situacions d' emergència.
- Obstaculitzar la funció inspectora del Consell Comarcal segons indica l' art. 13
- La manca de les instal·lacions a que fa referència l' art. 8
- L' omissió o demora en l' instal·lació dels pretractaments exigits pel Consell Comarcal.
- La posada en funcionament d' instal·lacions no autoritzades , el desprecintament o anul·lació dels que hagi subministrat el Consell Comarcal o la Junta de Sanejament.
- Ocultar o falsejar dades aportades a l' expedient administratiu per a l' obtenció, modificació o revisió del permís d' abocament.

- No comunicar al Consell Comarcal els canvis en el procés productiu o de pretractament que puguin modificar les característiques dels abocaments d' aigües residuals, abans d' exercir-los.

15.3.- Es consideraran infraccions molt greus:

- La reincidència en la comissió de dues infraccions greus.
- La comissió de qualsevol conducta que causi danys o perjudicis al medi receptor
- La comissió de qualsevol conducta que causi danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del SSC superiors als 2.500.000 pts.
- L' incompliment de les ordres de suspensió d' abocaments no autoritzats o abusius.

16.- Sancions.-

16.1.- La potestat sancionadora correspon al President del Consell Comarcal

16.2.- Les sancions aplicables són les establertes a l' article 22 de la Llei 6/1999 d' ordenació, gestió i tributació de l' aigua.

Dins aquesta limitació, la quantia de la multa serà fixada segons s' indica tot seguit, atenent a la gravetat de la infracció, al perjudici ocasionat als interessos generals, al benefici derivat de l' activitat infractora, a la reiteració per part de l' infractor, al grau de culpabilitat del responsable i a les altres circumstàncies que hi poguessin concórrer.

En cap cas la imposició d' una sanció no pot ser més beneficiosa per al responsable que l' incompliment de les obligacions infringides.

Taula de sancions:

Infraccions lleus:	multa de fins a 1000.000 de pts.
Infraccions greus:	multa d' entre 1000.001 i 5.000.000 de pts
Infraccions molt greus:	multa d' entre 5.000.001 i 25.000.000 de pts

Disposició Derogatòria

Amb l' aprovació d' aquesta Ordenança sobre l' ús del Sistema de Sanejament Comarcal quedaran derogades totes aquelles ordenances o disposicions anteriors que regulin la utilització de les xarxes de clavegueram municipal i el Sistema de Sanejament Comarcal del Pla de l' Estany.

ANNEX I

TERMINOLOGIA

- *Aigües residuals*: són les aigües utilitzades que, procedents d' habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s' aboquen, a vegades, junt amb aigües d' un altra procedència, als sistemes comunitaris de sanejament o a les lleres públiques.

Les aigües residuals es classifiquen, segons la seva procedència en:

- *Aigües residuals d' origen domèstic*: són els residus líquids o transportats per líquids procedents de les instal·lacions sanitàries i de les activitats de neteja i cuina dels habitatges.
- *Usuaris domèstics*: són els que aboquen aigües residuals domèstiques procedents d' activitats no comercials.
- *Aigües residuals no domèstiques*: són els residus líquids o transportats per líquids procedents de les activitats diferents a les dels habitatges, com són: activitats comercials, de serveis, o manufactureres. Aquestes, per les seves característiques podran ser considerades com aigües assimilables a domèstiques o com aigües potencialment pertorbadores.
- *Usuaris no domèstics*: són els que aboquen aigües residuals no domèstiques.
- *Aigües Industrials*: són les procedents de les activitats classificades industrials d' acord amb la Classificació nacional d' Activitats Econòmiques (CNAE) i que són degudes als processos propis de l' activitat, incloent les aigües de refrigeració i neteja
- *Usuaris industrials*: són els que aboquen aigües residuals industrials.
- *Aigües Assimilables a Domèstiques*: són les aigües procedents de les activitats diferents dels habitatges, però la càrrega contaminant de les quals és equivalent a les aigües de procedència domèstica
- *Aigües Potencialment Pertorbadores*: són les aigües que , per les seves característiques quantitatives o qualitatives, poden pertorbar el funcionament normal del sistema de sanejament (col·lectors, depuradores, medi natural receptor).

Tots els abocaments que no siguin domèstics o assimilables a domèstics es consideraran com aigües potencialment pertorbadores.

ANNEX 2

DOCUMENTACIO NECESSARIA PER A SOL·LICITAR PERMIS D' ABOCAMENT

CLASSE I :

- Nom i domicili social del titular de l' establiment o activitat.
- Instància al Consell Comarcal sol·licitant Permís d' Abocament
- Memòria signada pel titular de l' activitat, justificant el caràcter domèstic de l' abocament
- Ubicació i característiques de l' establiment o activitat
- Plànol d' emplaçament, determinant el punt de connexió a la xarxa de clavegueram.

CLASSES II i III:

- Instància al Consell Comarcal sol·licitant permís d' abocament.
- Dos exemplars del projecte tècnic, signats pel titular i pel tècnic competent.
- Les activitats que generin aigües potencialment pertorbadores, per a l' obtenció tant de la llicència d' entroncament a la xarxa com de l' autorització d' abocament, hauran de portar el projecte tècnic subscrit per un tècnic competent, amb les dades mínimes que a continuació es detallen:
 1. Nom i domicili social del titular de l' establiment o activitat
 2. Ubicació i característiques de l' establiment o activitat
 3. Abastament d' aigua: procedència, tractaments previs, cabals i usos
 4. Matèries primeres i auxiliars, productes semielaborats i productes químics consumits o utilitzats. Quantitats usades en unitats usuals.

5. Producció expressada en unitats usuals.
6. Memòria explicativa del procés industrial
7. Descripció dels processos i operacions causants dels abocaments i del règim i característiques de les descàrregues d' abocaments resultants . Característiques prèvies a qualsevol pretractament.
8. Descripció dels pretractaments adoptats, el seu abast i la seva efectivitat prevista. Conducció de descàrrega dels abocaments, pretractats o no, i tram de la xarxa de clavegueram on es pretén connectar.
9. Descàrregues finals al clavegueram. Per a cada conducció d' evacuació, descripció del règim de descàrrega, volum i cabal, èpoques i horari de descàrrega. Composició final dels abocaments descarregats amb els resultats de les anàlisi de posada en marxa realitzades en el seu cas.
10. Dispositius de seguretat adoptats per tal de prevenir accidents en els elements d' emmagatzematge de matèries primeres o productes elaborats líquids susceptibles de ser abocats a la xarxa de clavegueram
12. Descripció de les activitats de vigilància, control i gestió de les instal·lacions de pretractament.
13. Avaluació o estimació tècnica del risc de pertorbació del sistema, amb els dispositius de seguretat adoptats i el corresponent protocol d' actuació en situacions d' emergència.
14. La següent documentació gràfica:
 - a) Plànols de situació
 - b) Plànols de la xarxa interior de recollida d' aigües
 - c) Plànols de les instal·lacions de pretractament
 - d) Plànols de detall de les obres de connexió, dels pous de mostres i dels dispositius de seguretat
 - e) Esquema de cabals
15. Totes aquelles dades necessàries per a la determinació i caracterització de l' abocament industrial i del clavegueró de connexió.

ANNEX 3

LLISTA DE SUBSTÀNCIES I MATERIALS TÒXICS I PERILLOSO

1. Arsènic, compostos d' arsènic
2. Mercuri, compostos de mercuri
3. Cadmi, compostos de cadmi
4. Tal.li, compostos de tal.li
5. Beril.li, compostos de beril.li
6. Compostos de Crom hexavalent
7. Plom, compostos de crom
8. Antimoni, compostos d' antimoni
9. Fenols, compostos de fenols
10. Cianurs orgànics i inorgànics
11. Isocianats
12. Compostos orgànics halogenats, excloent materials polímers inerts i substàncies con.nexes
13. Disolvents clorats
14. Disolvents orgànics
15. Biocides i substàncies fitofarmacèutiques
16. Materials quitranats procedents de refinats i quitranats procedents de destil.lació
17. Compostos farmacèutics
18. Peròxids, Clorats, Perclorats i àcids
19. Èters
20. Compostos procedents de laboratoris químics, ja siguin no identificables, ja siguin de nova síntesi, els efectes sobre el medi ambient dels quals no siguin coneguts.
21. Amiant 8pols i fibres)
22. Seleni, compostos de seleni
23. Tel.luri, compostos de tel.luri
24. Compostos aromàtics policíclics amb efectes cancerígens
25. Carbonits metàl.lics
26. Compostos de coure que siguin solubles
27. Substàncies àcides o alcalines utilitzades en processos de tractament superficial i acabats de metalls.

Aquest llistat no s' ha de considerar exhaustiu, i pot ser revisat i ampliat conforme als nous coneixements tècnics.



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

B1 (1) Dades generals

Full número : 1

Fulls presentats: 8

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

1. Dades generals de l'empresa o l'usuari.

Nom **ESPECIALITATS COSTA, S.L.**

Adreça establiment **RD MONESTIR, S/N** Telèfon **972570330** Adreça elec. **QUALITAT.COSTA@ESPCOS**

Municipi **BANYOLES** Codi postal **17820** Fax **972580197**

NIF **B17306531**

Adreça correspondència **RD MONESTIR, S/N** - **17820 BANYOLES**

2. Altres dades de l'empresa i l'activitat.

Activitat **ESPECEJAMENT D'AVIRAM** CCAE **DA15122** Data inici activitat de l'establiment **01/01/1999**

Nom raó social **ESPECIALITATS COSTA, S.L.** Nombre de treballadors **106**

Adreça raó social **RD MONESTIR, S/N** Municipi **BANYOLES**

Telèfon raó social **972570330** Fax raó social **972580197** Adreça elec. **QUALITAT.COSTA@ESPCOSTA.CA**

Persona de contacte **OSCAR MAISTERRA ARANGAY**

Es disposa de fonts pròpies de subministrament d'aigua : ☒ No ☐ Si Tipus : ☐ Pous ☐ Altres

Destí de les aigües residuals : ☒ Xarxa de clavegueram ☐ Pública ☐ Privada ☒ Depuradora pública final

☐ Llera pública (riu, mar, etc.) Nom :

Principal matèria primera utilitzada (descripció, quantitat i unitats) **AVIRAM REFRIGERAT SENSE CAP, POTES I VISCERES 16.356.642,00 KG**

Principal producte acabat (descripció, quantitat i unitats) **CARN ESPECEJADA 11.907.487,00 KG**

3. Tipus de declaració efectuada

A ☐ Declaració abreujada

Aquesta declaració només consta d'aquest model i del model B1 (2).

B ☒ Declaració bàsica

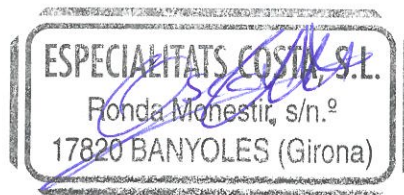
Indiqueu a continuació el nombre i tipus de models emplenats i presentats :

B1 (2) B2 (1) B2 (2) B2 (3) B3 (1) B3 (2) B4 B5

Dades del representant de l'empresa o l'usuari

Nom del sotasgnant **OSCAR MAISTERRA ARANGAY** Càrrec a l'empresa **CAP DEPARTAMENT DE QUALITAT**

Data **16/12/2008** Segell Signatura



**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge**

NOTA:

En cas de ser un usuari domèstic i sense activitat econòmica associada, només caldrà emplenar l'apartat 1.

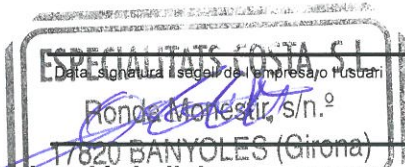
Exemplar per l'interessat



**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
Agència Catalana de l'Aigua
Ciutadans, 11
17004 Girona**

**Agència Catalana de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

**B1 (2) Dades de subministrament d'aigua⁵**

Full número: 2

Fulls presentats: 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi: BANYOLES

Declaració de l'ús i contaminació de l'aigua

Referència document: H0492_B17306531_0368_24_B

1. Subministrament d'aigua de tercers.

Adjunteu còpia de la darrera factura de cada un dels subministraments de tercers declarats.

	Subministrament núm. 1	Subministrament núm.	Subministrament núm.
Nom Entitat Subministradora	AIGÜES DE BANYOLES, SA		
Cabal anual abastat (m3)	11693		
Núm. identificació del subministrament, núm. pòlissa o contracte	6323 / 6808		
NIF del titular de la pòlissa	B17306531		
Nom del titular de la pòlissa	ESPECIALITATS COSTA, S.L.		

2. Subministrament per fonts pròpies.¹

Nombre total d'aquests tipus de subministraments:

0

2.1.- Dades generals

	Subministrament núm.	Subministrament núm.	Subministrament núm.
Tipus de subministrament ³			
Cabal anual abastat (m³)			
Tipus de captació ⁴			
Nom o descripció (emplaçament...)			
Coordenades UTM			
Cabal nominal (bomba) (m³/h)			
Si és aigua superficial, d'on deriva:			
Fondària (pou) (m)			
Potència del motor (CV)			
Si és aigua de pluja, capacitat d'emmagatzematge (m³):			

3. Dades dels comptadors de subministrament d'aigua de tercers i per fonts pròpies²

	Comptador 1	Comptador 2	Comptador
Núm. subministrament	1	1	
Ubicació			
Marca	SENSUS	CONTAGUA	
Núm. de sèrie	06666766	01252893	
Tipus (mecànic, electromagnètic)			
Cabal nominal (m³/h)			
Tipus d'instal·lació			
Factor multiplicador lectura			
Nombre de dígit (sense decimals)(m³)			
Lectura inicial (m³)/data instal·lació			

Observacions:

4. Dades específiques.

Dades específiques d'establiments de càmping:	Nombre d'unitats d'acampada:	Dies d'obertura a l'any:
Dades específiques d'establiments hotelers:	Nombre de places:	Dies d'obertura a l'any:

Notes

- 1 i 2. Cal emplenar els models necessaris per declarar tots els subministraments i comptadors d'aigua existents
3. Tipus de subministrament: pous, concessió d'aigües superficials, cisternes, recollida de pluvials, etc.
4. Sistemes de captació: bombament, gravetat, canal, assut o presa, altres....
5. En cas d'optar per l'aplicació de l'estimació objectiva, cal marcar la casella següent:

Estimació Objectiva ☐**Exemplar per l'interessat**

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

Data, signatura i segell de l'empresa o l'usuari



B2 (1) Dades de l'activitat i utilització de l'aigua

Full número : 3

Fulls presentats : 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi : BANYOLES

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Dades generals de l'activitat de l'establiment

Activitat principal	CCAE
Especejament d'aviram i conills	DA15122
Relació d'activitats secundàries i auxiliars usuàries d'aigua	CCAE

Principals primeres matèries i auxiliars

Descripció	Quantitat anual	Unitats
AVIRAM REFRIGERAT SENSE CAP, POTES I VISCERES	16356642,00	KG
POLLASTRE REFRIGERAT TRADICIONAL I EVISCERAT	3232150,00	KG

Principals productes acabats

Descripció	Quantitat anual	Unitats
CARN ESPECEJADA	11907487,00	KG
POLLASTRE REFRIGERAT TRADICIONAL I EVISCERAT	331748,70	KG

Dades de consum i utilització de l'aigua

Procedència	Estimació del volum m³/any	% de procedència	
Pous propis	0	0,00	Nombre de pous existents 0 Nombre de pous en servei 0
Aigües superficials	0	0,00	Concessió de
Entitats subministradores (companyia o servei d'aigües)	11693	100,00	Nom de les entitats subministradores AIGÜES DE BANYOLES, SA
Altres	0	0,00	
Usos de l'aigua	Estimació del % d'utilització	Observacions	
Refrigeració			
Procés productiu	5,00		
Pèrdues per evaporació			
Incorporació a productes			
Neteges	70,00		
Irrigació			
Domèstic i sanitari	25,00		
Altres			



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

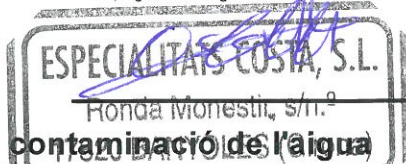
Exemplar per l'interessat



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

Data, signatura i segell de l'empresa o l'usuari



**B2 (2) Dades del procés i
abocament**

Full número : 4

Ful·lis presentats : 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi : BANYOLES

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

Processos i operacions que generen aigües residuals¹

Nom de procés o operació	Ref.	Règim de fabricació i/o dels processos industrials			
		Continu	No continu	Fab. planificada	Fab. per encàrrec
PROCÉS PRODUCTIU	A		X		
NETEGES	B		X		
	C				
	D				
	E				

Neteges periòdiques de

Caracterització general dels conductes d'evacuació¹

Conducte d'evacuació núm.	1	2	3	4	5
terrània o submergida	X				
A cel obert					
Condicionament de l'abocament (Arqueta, pou, canal, etc.) Tipus	ARQUETA				
Cabalímetre					
Aparell de mostreig					
Procés					
Neteja	X				
Purgues					
Refrigeració en circuit obert					
Sanitàries	X				
Altres					
Processos de què procedeix l'abocament (A,B,C,D,E, altres)	A, B				

Nom del medi receptor

XARXA CLAVEGUERAM

Estat de l'autorització d'abocament

☐ No en té

☐ Sol·licitada

☐ En tràmit

☒ Vigent

Entitat competent en relació amb l'autorització AJUNTAMENT DE BANYOLES

Tractament dels abocaments

Conducte d'evacuació		Tipus de tractament	Temps de retenció de les aigües tractades (hores)	Destinació dels residus del tractament (fangs)
Núm.	Situació			
1	DAVANT EMPRESA	Decantació Precipitació		DARGISA
2				
3				
4				
5				

Notes

1. Marqueu amb una X el que correspongui.
2. Adjunteu dades de les característiques de l'arqueta, el pou, la canal, etc.



**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge**

Exemplar per l'interessat



Agència Catalana
de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

B2 (3) Dades del règim de treball

Full número : 5 Fulls presents : 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi : BANYOLES

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Descripció de l'estacionalitat del règim de treball de l'establiment, dels processos de fabricació més importants i de l'abocament d'aigües residuals

Mesos de l'any		Dies de la setmana							Horari																							
gen. feb. mar. abr. mai jun. jul. ago. set. oct. nov. des.		dl.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Règim de treball de l'establiment		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
A		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
Processos més importants		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
C		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
Abocaments		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Observacions (marqueu els espais d'acord amb aquest símbols)

☒ A Època de màxima activitat ☒ B Època d'activitat normal ☒ C Època de poca activitat ☐ D Època sense activitat

Horari laboral i nombre d'empleats

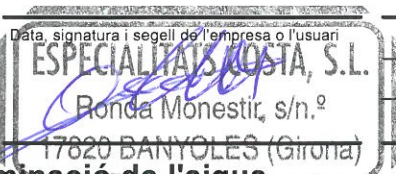
Nombre de torns de treball al dia		Nombre de dies de treball per setmana		Hores diàries de funcionament de la indústria	
1		5		15	
Nombre de treballadors	106	Dies de funcionament de la indústria a l'any		248	
Torn	Nombre mitjà d'empleats	Hora d'inici		Observacions	
1r.					
2n.					
3r.					
4t.					
5è.					



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F

B3 (1) Dades de la contaminació abocada



Full número : 6

Fulls presentats : 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi : BANYOLES

Declaració de l'ús i contaminació de l'aigua

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

Dades de l'abocament

Conducte d'evacuació (CE) núm. ¹	1	Nombre total de conductes d'evacuació de l'establiment	1
Núm. del tipus d'abocament (TA) per aquest conducte d'evacuació		Total de tipus d'abocaments d'aquest conducte d'evacuació	1
Característica d'identificació (ubicació/procedència)	ARQUETA SORTIDA		
Destinació o sistema receptor de l'abocament (marqueu amb una X el que correspongui)			
☐ Llera pública	Nom de la llera pública		
☒ Xarxa de clavegueram pública	Nom del municipi BANYOLES	Nom de la depuradora pública TERRI, EL	
☐ Xarxa de clavegueram privada	Nom del polígon	Depuradora final del polígon ☐ Si ☒ No	
☐ Altres (infiltració, reg, cisternes, etc.)	Nom		

Dades de la càrrega contaminant abocada

Paràmetre de contaminació (unitats)	Valor mitjà abocat (A)	Valor màxim (B) abocat	Relació $R_{BA} = B/A$	Coefficient punta (Cp) (Segons taula adjunta)	Valor d'aigües d'entrada (E)	Valor mitjà d'aigües abocades $(C = A - E)^{1/3}$ (Valor considerat per al càlcul del preu)	Preu del paràmetre (P)	Factor de conversió (f)	Preu parcial ⁴ (Px CxCp x f)
MES (mg/l)	324	510	1,57	1,5	0	324,00	0,378	10^{-3}	0,183708
MO ² (mgO ₂ /l)	550	1.055	1,92	1,7	0	550,00	0,7562	10^{-3}	0,707047
SOL (µS/cm)	1.783	1.970	1,10	1,0	1.176	607,00	6,0499	10^{-6}	0,003672
MI ⁵ (Equtiox/m³)	5	10	2,00	1,7	0	1,00	8,9685	10^{-3}	0,015246
N (mg/l)	60	90	1,50	1,2	0	60,00	0,5741	10^{-3}	0,041335
P (mg/l)	9	14	1,56	1,5	0	9,00	1,1483	10^{-3}	0,015502
Preu aigües abocades (P.ABOC) (Suma de preus parcials)									0,96651

D'aplicació per als abocaments efectuats a sistemes públics de sanejament:

- S'aplica Ka = 1,5 quan el P.ABOC és inferior al tipus industrial previst amb caràcter general. El P.ABOC.S resultant no pot superar l'esmentat tipus industrial.
- S'aplica Ka = 1,4 quan el P.ABOC és superior al tipus industrial previst amb caràcter general.

P.ABOC.S = P.ABOC x Coeficient d'abocament a sistema (Ka)

P.ABOC.S =

1,449765

Taula per a l'aplicació del coeficient punta parcial

$R_{BA} = \frac{Vmàx (B)}{Vmitjà (A)}$	Valors Rba = Vmàx / Vmitjà	Cp (Coeficient punta parcial)
	entre 1 i 1.11	1
	entre 1.12 i 1.25	1.1
	entre 1.26 i 1.50	1.2
	entre 1.51 i 1.75	1.5
	entre 1.76 i 2.00	1.7
	entre 2.01 i 3.00	2.0
	entre 3.01 i 4.00	2.5
	entre 4.01 i 5.00	3
	superior a 5.00	igual a la relació entre Vmàx/Vmitjà (fins a un màxim de 10)

Dades del cabal abocat (dades corresponents al tipus d'abocament declarat en aquest model)

Cabal diari (m³/dia)	47,15	Cabal mitjà (m³/hora)	9,43	Cabal anual QA (m³/any)	11693,00
Nombre d'hores/dia amb abocament	5	Nombre de dies/any amb abocament	248		

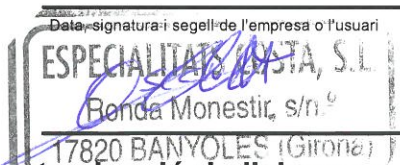
Notes

- També es consideren abocament els sistemes d'infiltració o reg i evacuació mitjançant cisternes o depuradora pública.
- MO = 2/3 DQO decantada
- El valor E' s'obté amb l'expressió E/Kr (solament es considera la part de Kr associada a evaporacions)
- En cas de considerar que són d'aplicació altres coeficients caldrà justificar-ho documentalment en un annex.
- Cal declarar el valor de les MI sense discrecionalitzar.



Agència Catalana
de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
N.I.F. Q-0801031F



B4 Coeficient corrector
de volum "Kr"

Full número : 7

Fulls presentats : 8

Nom de l'establiment: ESPECIALITATS COSTA, S.L.

Municipi : BANYOLES

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Referència document : H0492_B17306531_0368_24_B

Només s'emplena aquest apartat en el cas que hi hagi diferències significatives mesurables entre la quantitat d'aigua utilitzada per l'establiment industrial i la quantitat d'aigua abocada.

Paràmetres	Unitats	Valors
Cabal d'aigua obtinguda de fonts pròpies (QF)	m ³ /any	0,00
Cabal d'aigua obtinguda per subministrament de tercers (QCia)	m ³ /any	11.693,00
Cabal total d'aigua abastada (entrada) Qe = QF + QCia	m ³ /any	11.693,00 ¹
Cabal d'aigua abocada (sortida) (QAt)	m ³ /any	11.693,00 ²
Coeficient corrector de volum (Kr = QAt/Qe); s'arrodonirà amb 1 decimal		1,00 ³

1. Valor a obtenir de les lectures dels comptadors instal·lats
(aigües de fonts pròpies + aigües subministrades per tercers).

2. Indicar com s'ha obtingut aquest valor (cabal abocat):

☐ De les mesures efectuades en els canals normalitzats instal·lats en els conductes d'evacuació.

En aquest cas, caldrà adjuntar les següents dades o documentació:

☐ Si compleix les normes ISO 1438 i/o 4359:

-Tipus de canal instal·lada.

-Dades i dimensions de la canal.

☐ Si no compleix les normes ISO 1438 i/o 4359:

-Tipus de canal instal·lada.

-Dades i dimensions de la canal.

-Certificat de correcta instal·lació.

-Certificat de calibratge.

-Fórmula aplicable i condicions d'utilització.

-Gràfica o taula d'alçades (m)/cabals (m³/h).

☐ D'acord amb la documentació tècnica (dades mesurables).

En aquest cas s'adjuntarà aquesta documentació a la declaració.

3. Excepte en els casos previstos en l'article 28 del Decret 103/2000, de 6 de març.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

Exemplar per l'interessat

Data, signatura i segell de l'empresa o l'usuari

Full número : 8

Fulls presentats : 8

ESPECIALIDAD COSTA, S.L.

Bonda Monestir, s/n.^o

~~17820 BANYOLES (Girona)~~

Nom de l'establiment: **ESPECIALITATS COSTA, S.L.**

Municipi : BANYOLES

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

Referència document : H0492 B17306531 0368 24 E

Quadre resum de les dades del/s full/s B3 presentat/s[illegible]

Coeficient corrector de volum

1,00

Tipus aplicable a les aigües abastades (Tipus = $PAt \times Kr$)⁴

Tipus = 1,45 Euros / m³

Notes :

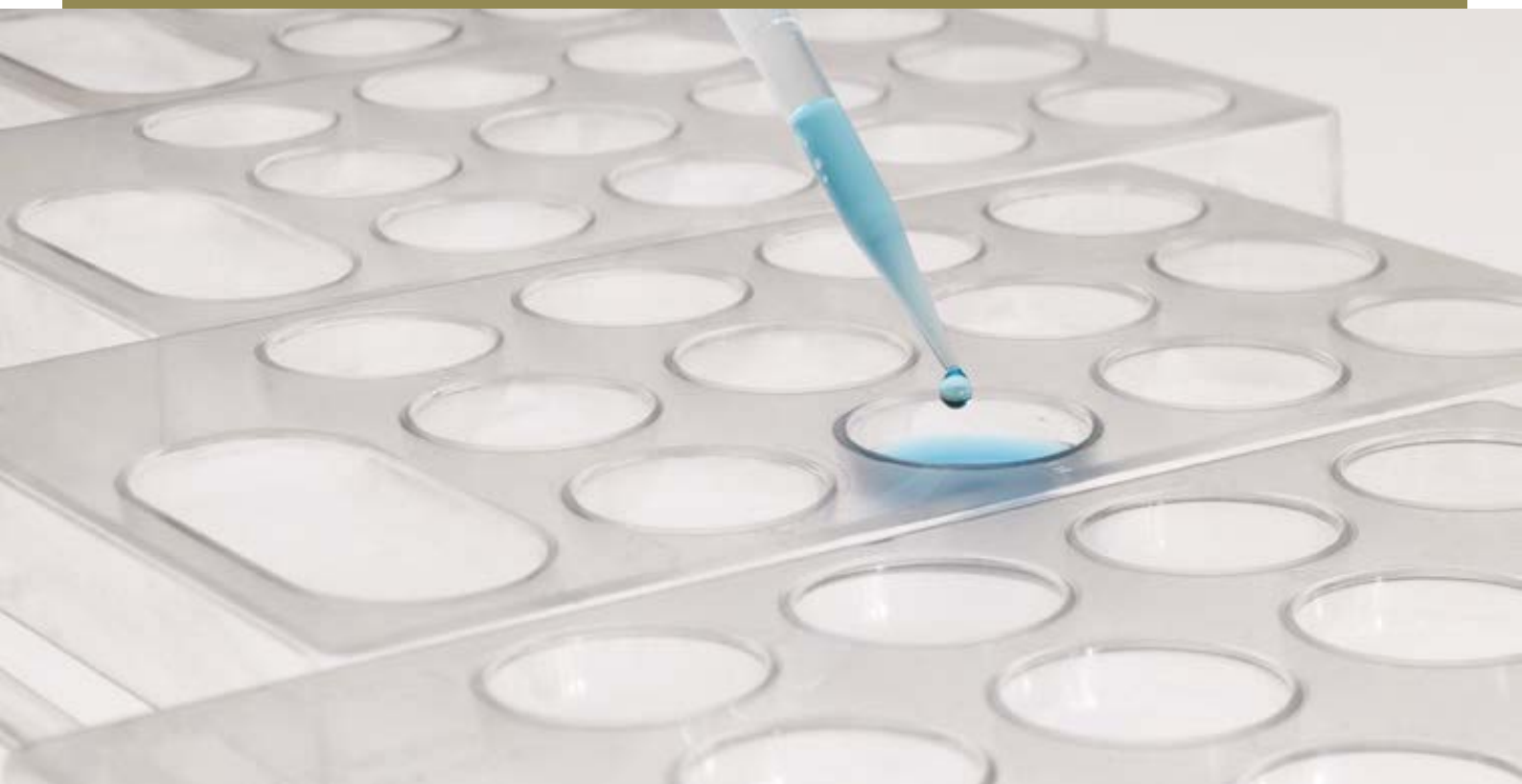
1. Cada una de les línies es correspon amb cada un dels diferents fulls B3 declarats.
2. Obtingut d'aplicar a cada un dels preus parcials la relació de ponderació corresponent.
3. Suma dels valors anteriors.
4. El valor del tipus s'arrodonirà a 2 decimals, excepte en els valors inferiors a la unitat en què s'arrodonirà a 4 decimals.

Durant el procés de càlcul, l'Agència Catalana de l'Aigua utilitzarà 6 decimals.

El laboratori de l'Agència

Mètodes generals

Mètodes per l'establiment del cànon de l'aigua



Gener 2010

Introducció

La inspecció i el control de la qualitat generen una gran demanda d'assaigs analítics.

L'Agència Catalana de l'Aigua disposa d'un **laboratori** per satisfer part d'aquesta demanda, que ha implementat un sistema d'assegurament de la qualitat conforme a la norma ISO 9002. El laboratori serveix també de referent per als establiments tècnics auxiliars que, reconeguts per l'Agència Catalana de l'Aigua, poden realitzar determinacions analítiques tant per a l'Administració com en l'àmbit privat.

El laboratori participa també en projectes d'investigació col·laborant amb institucions acadèmiques i de recerca, com són les universitats, CSIC i altres.

Mètodes de referència recomanats per l'Agència Catalana de l'Aigua

Molts paràmetres de contaminació poden determinar-se per mètodes diferents i, ja que els resultats poden ser objecte de procediments sancionadors o tributaris, l'Agència recomana mètodes que serveixin de referència tant pel que fa a **l'establiment del cànon de l'aigua**, com **mètodes generals** per determinar la contaminació.

Mètodes per a l'establiment del cànon de l'aigua

Els paràmetres de contaminació que es determinen per a l'establiment del cànon de l'aigua són:

- Les matèries en suspensió (MES).
- La demanda química d'oxigen (DQO).
- Les sals solubles (SOL).
- L'increment de temperatura (IT).
- Les matèries inhibidores (MI).
- El nitrogen orgànic i amoniacal (N).
- El fòsfor total (P).

Els mètodes establerts per a la seva anàlisi, a més de la preparació i la conservació de les mostres i les normes d'arrodoniment dels resultats analítics, queden establerts en el Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Mètodes generals

A continuació es mostra una taula de mètode oficial d'anàlisi considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Quan no s'especifiqui una altra cosa, les referències dels mètodes analítics de l'Standard Methods corresponen a la 20a edició.

Legislació aplicable:

- (1) Legislació de Catalunya: determinació del cànon de l'aigua. Decret 103/2000, de 6 de març.
- (2) Legislació estatal: Ordre de 8 de febrer de 1988 del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme (BOE núm. 53 de 2 de març de 1988).
- (3) No està legislat.
- (4) Es determina el contingut de metalls totals de les mostres d'abocaments industrials.

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
Matèries en suspensió (MES)	Filtració per discos filtrants de fibra de vidre/centrifugació UNE-EN 872 (1)
Demanda química d'oxigen decantada (DQO)	S'efectuarà sobre l'aigua decantada durant dues hores, pel mètode del dicromat potàssic UNE 77004 (1). En cas de mostres amb continguts salins >2 g/l (2.000 mg/l) se seguirà un mètode dels referenciats en l'Standard Methods 20a edició, punt 5220A (4 referències), o bé es procedirà si escau a les dilucions necessàries
Demanda química d'oxigen (DQO)	S'efectuarà sobre l'aigua sense decantar, pel mètode del dicromat potàssic UNE 77004 (1). En cas de mostres amb continguts salins >2 g/l (2.000 mg/l) se seguirà un mètode dels

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
	referenciats en l'Standard Methods 20a edició, punt 5220A (4 references), o bé es procedirà si escau a les dilucions necessàries
Sals solubles (SOL)	S'efectuarà a partir de la conductivitat segons la norma UNE-EN-27888 expressant els resultats a 25 °C en mS/cm (1)
Increment de temperatura	Es determinarà mesurant les temperatures de l'efluent i l'influent <i>in situ</i> (1)
Matèries inhibidores (MI)	S'efectuarà sobre l'aigua decantada durant dues hores i es basarà en la inhibició de l'emissió de llum de bacteris luminescents EN ISO 11348 (1)
Matèries sedimentàries	Mètode 2540 F de l'Standard Methods 18a edició
pH	Mètode electromètric. És preferible que la medició s'efectuï <i>in situ</i> (2)
Conductivitat	Per electrometria o conductimetria (2)
Coloració	Per dilucions a 1/40, 1/30 i 1/20 (2)
Olor (factor de dilució a 25 °C)	Per dilucions successives (2)
Demanda química d'oxigen (DBO5)	Determinació d'O ₂ dissolt abans i després de la incubació de 5 dies a 20 °C a la foscor (2)
Taxa de saturació oxigen dissolt en %	Mètode de Winkler (2). Mètode electroquímic (2)

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
Nitrogen orgànic i amoniacal	S'efectuarà, sense decantació prèvia, segons el que disposa la norma UNE-EN 25663 (1)
Amoni i amoníac	Espectrofotometria d'absorció molecular (2)
Nitrogen/nítric	Mètodes 4500 de l'Standard Methods 18a edició
Nitrats	Espectrofotometria d'absorció molecular (2). Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (2)
Nitrits	Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (3)
Bromurs	Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (3)
Fluorurs	Espectrofotometria d'absorció molecular prèvia destil·lació en cas necessari (2). Elèctrodes iònics específics (2). Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (2)
Sulfats	Espectrofotometria d'absorció molecular (2). Gravimetria (2). Complexometria amb EDTA (2). Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100
Sulfits	Mètode iodomètric (4500B de l'Standard Methods 18a edició). Mètode de la fenantrolina (4500C de l'Standard Method 18a edició)
Sulfurs	Mètode del blau de metilè (4500B de l'Standard Methods 18a edició). Mètode iodomètric (4500B de Standard Methods 18a edició)
Clorurs	Titrimetria (mètode de Mohr) (2). Espectrofotometria d'absorció molecular (2). Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (3)

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
Fosfats	Espectrofotometria d'absorció molecular (2). Standard Methods 4110 i EPA Methods A-100 (3)
Fosfor total	S'efectuarà, sense decantació prèvia, segons el mètode descrit en la norma UNE-EN 1189 (1)
Cianurs	Espectrofotometria d'absorció molecular prèvia destil·lació per corregir les possibles interferències de nitrats, nitrats, tiocianats, aldehids, etc. (2). Mètode de la 18a edició de l'Standard Methods (1992)
Alumini (Al) (4)	Standard Methods 3030B, 3111D (3). ICP-MS (3)
Cadmi (Cd) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Polarografia (2). ICP-MS (3)
Cobalt (Co) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). ICP-MS (3)
Coure (Cu) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Polarografia (2). ICP-MS (3)
Crom total (Cr) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Espectrometria d'absorció molecular (2). ICP-MS (3)
Crom VI (Cr)	Standard Methods 3500-Cr D (3). ICF-MS (3)
Crom III	Per diferència dels anteriors
Estany (Sn) (4)	Standard Methods 3030D, 3111B, 3111D (3). ICP-MS (3)
Ferro (Fe) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica prèvia filtració en membrana (2). Espectrofotometria d'absorció molecular prèvia filtració amb

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
	membrana (2). IPC-MS (3)
Magnesi (Mg) (4)	Standard Methods 3030D, 3111B, 3111D (3). ICP-MS (3)
Manganès (Mn) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Espectrofotometria d'absorció molecular (2). IPC-MS (3)
Níquel (Ni) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). IPC-MS (3)
Plom (Pb) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Polarografia (2) ICP-MS (3)
Zinc (Zn) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Espectrofotometria d'absorció molecular (2). ICP-MS (3)
Mercuri (Hg) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica sense flama (vaporització en fre) (2). ICP-MS (3)
Arsènic (As) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Espectrofotometria d'absorció molecular (2). ICP-MS (3)
Bor (B) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). Espectrofotometria d'absorció molecular (2). ICP-MS (3)
Beril·li (Be) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). ICP-MS (3)
Vanadi (V) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). ICP-MS (3)
Seleni (Se) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). ICP-MS (3)

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
Bari (Ba) (4)	Espectrometria d'absorció atòmica (2). ICP-MS (3)
Olis i greixos	Standard Methods 5520B (3). UNE 77-038-83 (3)
Fenols	Espectrofotometria d'absorció molecular (2). Mètode de la 4-aminoantipirina (2). Mètode de la paranitranilina (2)
Agents superficials que reaccionen amb blau de metilè (Lauril Sulfats)/detergents aniònics	Espectrofotometria d'absorció molecular (2)
Hidrocarburs dissolts o en emulsió	Espectrofotometria infraroja prèvia extracció amb dissolvent (2). Cromatografia de gasos. Gravimetria prèvia extracció amb dissolvent (2)
Hidrocarburs aromàtics policíclics	Medició de la fluorescència en UV després de cromatografia de capa fina. Medició comparativa en relació amb una barreja de substàncies patró que tinguin la mateixa concentració (2). HPLC amb detecció de fluorescència - EPA 610 (3)
Plaguicides	Cromatografia en fase gasosa o líquida prèvia extracció amb dissolvents apropiats i purificació (2)
Substàncies extraïbles amb cloroform	Extracció a pH neutre mitjançant cloroform purificat, evaporació al buit a temperatura ambient i comprovació del pes del residu (2)
Dissolvents volàtils halogenats	HRGC/ECD (3). EPA-624 (3)
Dissolvents volàtils no halogenats	HRGC/FID (3). EPA-624 (3)

Paràmetres	Mètode oficial considerat per l'Agència Catalana de l'Aigua
AOX (clor orgànic absorbible)	Quantitat del contingut de clor orgànic de la mostra prèvia absorció sobre carbó actiu dels compostos organoclorats presents
Dioxans	HRGC/MS (3)
Dioxolans	HRGC/MS (3)
Formaldehid	Espectrofotometria d'absorció molecular amb Acetil Acetona (3)
Aldehids	HRGC/MS (3)
Glicols	HRGC/MS (3)



IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT

Assumpte: Informe-proposta per a la determinació del cànon de l'aigua. Any 2011.

Destinatari: ESPECIALITATS COSTA, SL

Adreça: RONDA MONESTIR S/N
17820 - BANYOLES
(PLA DE L'ESTANY, EL)

ANTECEDENTS

El cànon de l'aigua per a l'any 2011 a l'establiment ESPECIALITATS COSTA, SL, ubicat a Banyoles, s'aplica d'acord amb la declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA) tipus bàsica presentada per l'interessat el 31 de desembre de 2008 (referència 200901380) segons el sistema de tarificació per mesurament directe.

En aquesta declaració s'especifiquen els valors mitjans i màxims vigents, amb els seus coeficients punta, corresponents als paràmetres de contaminació de les aigües residuals abocades.

MARC LEGAL D'APLICACIÓ

El Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, en el seu article 72 i l'annex 4, defineix els paràmetres a declarar en la DUCA i el coeficient punta (Cp) associat als valors declarats per a cada paràmetre de contaminació.

El Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. En l'article 27 d'aquest decret, s'especifiquen els mètodes per a la correcció d'ofici dels valors màxims i del coeficient punta (Cp) corresponents als paràmetres de contaminació.

L'article 32 del Decret 103/2000, de 6 de març, informa de les obligacions del subjecte passiu derivades del procediment d'ofici.

CONSIDERACIONS

L'Agència Catalana de l'Aigua va realitzar inspeccions amb presa de mostres de les aigües residuals abocades per ESPECIALITATS COSTA, SL el 27 de gener de 2011, el 28 d'abril de 2011, el 28 de setembre de 2011 i el 13 de desembre de 2011.

Els valors màxims i els coeficients punta corresponents dels paràmetres MI i N declarats en la DUCA presentada el 31 de desembre de 2008 no es corresponen amb els valors obtinguts en les inspeccions fetes.

Considerant els valors dels paràmetres de contaminació obtinguts en les inspeccions realitzades, i seguint el procediment indicat a l'article 27 del Decret 103/2000, de 6 de març, es determinen els valors màxims i els coeficients punta (Cp) corresponents als paràmetres MI i N, el càlcul dels quals es detalla en el full annex.





CONCLUSIONS

D'acord amb les consideracions anteriors, examinat l'expedient de referència incoat per a l'aplicació del cànon de l'aigua i atès que s'ha seguit el procediment reglamentari,

PROPOSO

1. Emetre una resolució de determinació del cànon de l'aigua per a l'any 2011 amb les dades de la DUCA presentada el 31 de desembre de 2008, però considerant els valors màxims i els coeficients punta (Cp) dels paràmetres de contaminació de les aigües residuals abocades determinats en aquest tràmit.
2. Aplicar en concepte de cànon de l'aigua i d'acord amb la resolució indicada al paràgraf anterior, el tipus final que resulta de la suma del tipus de gravamen general i del tipus de gravamen específic, amb els valors i períodes indicats en la taula següent:

Període inicial	Període final	Tipus de gravamen general (€/m ³)	Tipus de gravamen específic (€/m ³)	Tipus final aplicable (€/m ³)
01/01/2011	29/07/2011	0,1206	1,6131	1,7337
30/07/2011	30/09/2011	0,1260	1,6856	1,8116
01/10/2011	31/12/2011	0,1309	1,7501	1,8810

Aquests tipus no inclouen l'IVA vigent.

3. Notificar a l'interessat que en relació a les despeses derivades d'aquest procediment d'ofici són d'aplicació l'article 32 del Decret 103/2000, de 6 de març i el títol V del Decret Legislatiu 3/2008, de 25 de juny.
4. Atorgar tràmit d'audiència a la persona interessada.

El tècnic encarregat

Luis Benac i Calvo

Vist i plau
El cap de la Unitat Tributària i d'Ingressos
de la Demarcació de Girona

Joan Sansalvador i Sendra

Annexos:

- Càlcul del tipus aplicable en concepte de cànon de l'aigua.
- Càlcul dels valors màxims i dels coeficients punta corresponents als paràmetres de contaminació de les aigües residuals abocades.





ANNEX: CÀLCUL DEL TIPUS DEL CÀNON DE L'AIGUA APLICABLE (Període 01/01/2011 a 29/07/2011)

DADES DE L'ESTABLIMENT

Nom establiment : ESPECIALITATS COSTA, SL
Núm d'identificació : 03/0368/0021
Municipi : BANYOLES

Tipus cànon de l'aigua = Tipus de gravamen general + Tipus de gravamen específic.

1.Determinació del tipus de gravamen general.

Aquest tipus s'obté a partir del tipus de gravamen general vigent (0,1340 EURO/m³) afectat del Coeficient d'eficiència igual a 0,90 establert en la disposició addicional onzena del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

Tipus de gravamen general aplicable = 0,1206 EURO/m³

2.Determinació del tipus de gravamen específic.

2.1 Tipus individualitzat per abocament

Conducte d'evacuació número 1		Abocament 1				R _i (Relació pond.)=		1,000000
Paràmetres Contaminació (unitats)	Valor mitjà abocat (A)	Valor màxim abocat (B)	Coeficient punta (Cp)	Altres Coef. (K)*	Valor d'aigües d'entrada (E)	Valor considerat abocament (C=A-E)	Preu parcial (Px CxCpxK)	
MES (mg/l)	324	510	1,50	1,00	0	324	0,197316	
MO (mg O ₂ /l)	550	1055	1,70	1,00	0	550	0,759407	
SOL (µS/cm)	1783	1970	1,00	1,00	1.176	607	0,003944	
MI declarat (Equitox/m ³)**	5	17	2,50	1,00	0			
MI considerat (Equitox/m ³)**	1	10	10,00	1,00	0	1	0,024082	
N (mg/l)	60	132	2,00	1,00	0	60	0,073992	
P (mg/l)	9	14	1,50	1,00	0	9	0,016651	
Abocament a sistema de sanejament (si/no): SI				Preu aigües abocades (P.ABOC _i)= (Suma de preus parcials)				1,075392
P.ABOC.S. = P.ABOC x Coeficient d'abocament a sistema (K _a)***				P.ABOC.S _i = 1,613088 EURO/m ³				

(*): Coeficient aplicat : Cap.

(**): Per al càlcul del preu parcial de les MI, s'utilitzarà el valor del Cp més baix d'entre els valors MI declarat i MI considerat.

(***): D'aplicació per als abocaments efectuats a sistemes públics de sanejament. El seu valor genèric és K_a = 1,5. Si el tipus de gravamen específic (P.ABOC_i) és inferior a l'aplicable amb caràcter general per als usos industrials, el tipus específic de l'abocament resultant de l'aplicació del coeficient (P.ABOC.S_i) no pot superar l'esmentat tipus industrial.

2.2 Tipus de gravamen específic aplicable.

Tipus de gravamen específic aplicable = $\sum_i (R_i \times P.ABOC.S_i) \times K_r = 1,6131 \text{ EURO/m}^3$

On: R_i=Relació de ponderació i K_r= Coeficient corrector de volum.

K_r considerat = 1,0

3 Determinació del tipus del cànon de l'aigua aplicable.

Tipus del cànon de l'aigua aplicable = 0,1206+1,6131 = 1,7337 EURO/m³





Agència Catalana de l'Aigua

Ciutadans, 11, 1r. pis
17004 Girona
Tel. 972 21 38 12
Fax 972 21 37 27
N I F Q 0801031 F

Data: 10/01/2012
Núm. tràmit: 201100458
Núm. d'identificació: 03/0368/0021
Núm. Expedient: VT11002700
Plana núm.: 4/6

ANNEX: CÀLCUL DEL TIPUS DEL CÀNON DE L'AIGUA APLICABLE (Període 30/07/2011 a 30/09/2011)

DADES DE L'ESTABLIMENT

Nom establiment : ESPECIALITATS COSTA, SL
Núm d'identificació : 03/0368/0021
Municipi : BANYOLES

Tipus cànon de l'aigua = Tipus de gravamen general + Tipus de gravamen específic.

1.Determinació del tipus de gravamen general.

Aquest tipus s'obté a partir del tipus de gravamen general vigent (0,1400 EURO/m³) afectat del Coeficient d'eficiència igual a 0,90 establert en la disposició addicional onzena del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

Tipus de gravamen general aplicable = 0,1260 EURO/m³

2.Determinació del tipus de gravamen específic.

2.1 Tipus individualitzat per abocament

Conducte d'evacuació número 1		Abocament 1			R _i (Relació pond.)= 1,000000		
Paràmetres Contaminació (unitats)	Valor mitjà abocat (A)	Valor màxim abocat (B)	Coeficient punta (Cp)	Altres Coef. (K)*	Valor d'aigües d'entrada (E)	Valor considerat abocament (C=A-E)	Preu parcial (Px CxCpxK)
MES (mg/l)	324	510	1,50	1,00	0	324	0,206210
MO (mg O2/l)	550	1055	1,70	1,00	0	550	0,793535
SOL (µS/cm)	1783	1970	1,00	1,00	1,176	607	0,004122
MI declarat (Equitox/m ³)**	5	17	2,50	1,00	0		
MI considerat (Equitox/m ³)**	1	10	10,00	1,00	0	1	0,025166
N (mg/l)	60	132	2,00	1,00	0	60	0,077316
P (mg/l)	9	14	1,50	1,00	0	9	0,017400
Abocament a sistema de sanejament (si/no): SI				Preu aigües abocades (P.ABOC _i)= (Suma de preus parcials)			1,123749
P.ABOC.S. = P.ABOC x Coeficient d'abocament a sistema (K _a)***				P.ABOC.S _i = 1,685624 EURO/m ³			

(*) : Coeficient aplicat : Cap.

(**) : Per al càlcul del preu parcial de les MI, s'utilitzarà el valor del Cp més baix d'entre els valors MI declarat i MI considerat.

(***) : D'aplicació per als abocaments efectuats a sistemes públics de sanejament. El seu valor genèric és K_a = 1,5. Si el tipus de gravamen específic (P.ABOC_i) és inferior a l'aplicable amb caràcter general per als usos industrials, el tipus específic de l'abocament resultant de l'aplicació del coeficient (P.ABOC.S_i) no pot superar l'esmentat tipus industrial.

2.2 Tipus de gravamen específic aplicable.

Tipus de gravamen específic aplicable = Σ_i (R_i x P.ABOC.S_i) x K_r = 1,6856 EURO/m³

On: R_i=Relació de ponderació i K_r= Coeficient corrector de volum.

K_r considerat = 1,0

3 Determinació del tipus del cànon de l'aigua aplicable.

Tipus del cànon de l'aigua aplicable = 0,1260+1,6856 = 1,8116 EURO/m³



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



ANNEX: Càlcul del tipus del cànon de l'aigua aplicable (Període 01/10/2011 a 31/12/2011)

DADES DE L'ESTABLIMENT

Nom establiment : ESPECIALITATS COSTA, SL
Núm d'identificació : 03/0368/0021
Municipi : BANYOLES

Tipus cànon de l'aigua = Tipus de gravamen general + Tipus de gravamen específic.

1. Determinació del tipus de gravamen general.

Aquest tipus s'obté a partir del tipus de gravamen general vigent (0,1454 EURO/m³) afectat del Coeficient d'eficiència igual a 0,90 establert en la disposició addicional onzena del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

Tipus de gravamen general aplicable = 0,1309 EURO/m³

2. Determinació del tipus de gravamen específic.

2.1 Tipus individualitzat per abocament

Conducte d'evacuació número 1					Abocament 1			R _i (Relació pond.)=	1,000000
Paràmetres Contaminació (unitats)	Valor mitjà abocat (A)	Valor màxim abocat (B)	Coeficient punta (Cp)	Altres Coef. (K)*	Valor d'aigües d'entrada (E)	Valor considerat abocament (C=A-E)	Preu parcial (Px CxCpxK)		
MES (mg/l)	324	510	1,50	1,00	0	324	0,214083		
MO (mg O ₂ /l)	550	1055	1,70	1,00	0	550	0,823922		
SOL (µS/cm)	1783	1970	1,00	1,00	1.176	607	0,004279		
MI declarat (Equitox/m ³)**	5	17	2,50	1,00	0				
MI considerat (Equitox/m ³)**	1	10	10,00	1,00	0	1	0,026129		
N (mg/l)	60	132	2,00	1,00	0	60	0,080280		
P (mg/l)	9	14	1,50	1,00	0	9	0,018066		
Abocament a sistema de sanejament (si/no): SI					Preu aigües abocades (P.ABOC _i)= (Suma de preus parcials)			1,166759	
P.ABOC.S. = P.ABOC x Coeficient d'abocament a sistema (K _a)***					P.ABOC.S _i = 1,750139 EURO/m ³				

(*): Coeficient aplicat : Cap.

(**): Per al càlcul del preu parcial de les MI, s'utilitzarà el valor del Cp més baix d'entre els valors MI declarat i MI considerat.

(***): D'aplicació per als abocaments efectuats a sistemes públics de sanejament. El seu valor genèric és K_a = 1,5. Si el tipus de gravamen específic (P.ABOC_i) és inferior a l'aplicable amb caràcter general per als usos industrials, el tipus específic de l'abocament resultant de l'aplicació del coeficient (P.ABOC.S_i) no pot superar l'esmentat tipus industrial.

2.2 Tipus de gravamen específic aplicable.

Tipus de gravamen específic aplicable = $\sum_i (R_i \times P.ABOC.S_i) \times K_r = 1,7501 \text{ EURO/m}^3$

On: R_i=Relació de ponderació i K_r= Coeficient corrector de volum.

K_r considerat = 1,0

3 Determinació del tipus del cànon de l'aigua aplicable.

Tipus del cànon de l'aigua aplicable = 0,1309+1,7501 = 1,8810 EURO/m³

Aquests valors no inclouen l'IVA vigent.





**ANNEX: Càlcul dels valors màxims i dels coeficients punta corresponents als
paràmetres de contaminació de les aigües residuals abocades.**

DADES DE L'ESTABLIMENT

Nom establiment : ESPECIALITATS COSTA, SL
Núm d'identificació : 03/0368/0021
Municipi : BANYOLES

D'acord amb l'article 27.1 del Decret 103/2000, de 6 de març,

Paràmetre		Dades vigents			Dades de les inspeccions que es consideren						Modificacions proposades	
Nom	Unitat	Conducte d'evacuació núm. 1			Valors				Mitjana (2)	(2) /(1)	Valors	
		Mitjà (1)	Màxim	Cp	27/01/2011	28/04/2011	28/09/2011	13/12/2011			Màxims	Cp
Cabal	m ³ /h				1,50	2,00	1,50	0,10				
MI	Equitox/m ³	5	10	1,70	31	7	12	57	17	3,40	17	2,50
	(*)	1	5	3,00					10	10,00		
N	mg/l	60	90	1,20	112	-	154	88	132	2,20	132	2,00

(*) Valors de MI discrecionalitzats d'acord amb l'annex B3 del Decret 103/2000, de 6 de març.