



# ES SOLS

Subministres orgànics de terres i substrats, s.l  
Mas Els Sols, s/n apt. correu 77 Centelles 08540  
T. 93743 0011 F. 93 743 02 22 [ellsots@ellsots.com](mailto:ellsots@ellsots.com)

- Planta transformació cat. 3 , reglament CE1774/2002: SANDACH S08067002 / CAT 02002
- Planta transformació cat. 2 , reglament CE1774/2002: SANDACH S08067001 / CAT 02002
- Centre de destrucció de prod. d'origen animal, que continguin residus de medicaments veterinaris del Sector lleter, considerats material de cat. 2 - inscrit base de dades LETRA Q n° 00019-84

## **FITXA DE DADES DE PRODUCTOR DE RESIDUS**

### **DADES DE L'EMPRESA**

- a. Nom de l'empresa:  
Codi de productor(atorgat per l'Agència de residus):
- b. Activitat:  
CNAE: N.I.F.:
- c. Adreça fàbrica:  
Municipi i Codi Postal:  
Adreça correspondència:
- d. Persona de contacte:  
Telèfon: Fax: E-mail:

### **DADES GENERALS DEL RESIDU**

1. Descripció del residu:  
Codificació segons el CRC: CER:  
Lloc on es genera el residu:  
Aspecte del material: Coloració:  
Olor:  Inapreciable  Molest  Desagradable  Molt desagradable
2. Quantitat estimada de producció del residu.....tn/any i.....tn/mes(en fresc)  
(.....% humitat)
- Estacionalitat en la producció:  SI  
 NO
- En el cas de ser estacional descriure el ritme de producció:
3. Descripció o esquema del procés productiu.  
(indicar si es preveu que alguna matèria primera o additiu formarà part del residu en una proporció considerable)

4. Existència de caracteritzacions del residu  SÍ  
 NO

Relació de les anàlisis anteriors: Laboratoris i Dates (adjuntar les anàlisis com annexes)

.....

.....

5. Destinació actual

- Aplicació agrícola  
 Compostatge  
 Abocador  
 Altre, descriure .....

6. Emmagatzematge del residu

- NO es disposa de dipòsit o centra d'emmagatzematge en el mateix centre generador i no es pot ubicar-lo (p.ex. problemes d'espai, olors ...).

- NO, però hi ha possibilitat d'ubicar-lo en el centre generador.

- SÍ. Descripció o característiques del magatzem:

Distància des del centre productor de residus ..... metres.

Capacitat de ..... t (equivalent a ..... mesos de producció).

Any de construcció: .....

Materials utilitzats en la construcció (làmina plàstica, formigó, etc.): .....

Forma i dimensions: .....

■ Magatzem de residus orgànics sòlids

- |                                 |                             |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Coberta                         | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |
| Solera impermeable              | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |
| Sistema de recollida de líquids | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |
| Accés pavimentat                | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |

■  Bassa o dipòsit;      o       Fossa

- |             |                             |                             |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Coberta     | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |
| Impermeable | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |
| Estanca     | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> No |

**ELS 3 APARTATS SEGÜENTS, NOMÉS ELS HAN D'OMPLIR AQUELLS PRODUCTORS QUE GENERIN LLOTS PROCEDENTS DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS:**

1) Característiques del sistema de tractament:

TIPUS DE PLANTA	TRACTAMENT DE FANGS
<input type="checkbox"/> Pretractament	<input type="checkbox"/> Espessiment
<input type="checkbox"/> Trac.Físic-Químic	<input type="checkbox"/> Digestió
<input type="checkbox"/> Trac. Biològic	<input type="checkbox"/> Acondicionament Descripció additius:..... .....
<input type="checkbox"/> Decantació primària	<input type="checkbox"/> Deshidratació <input type="checkbox"/> Eres <input type="checkbox"/> Centrífuga <input type="checkbox"/> Filt.banda <input type="checkbox"/> F.prensa
<input type="checkbox"/> Decantació secundària	<input type="checkbox"/> Assecatge tèrmic
<input type="checkbox"/> Altre, descriure .....	
.....	

2) Kg DBO/dia tractats ..... Habitants- Equivalents tractats.....

Cabal abocat diàriament .....(m3/dia).

3) Mitjana de paràmetres analítics de l'aigua d'entrada i de sortida de la planta depuradora.

Paràmetres	entrada	Sortida
MES (mg/l)		
DQO sense decantar (mg/l O <sub>2</sub> )		
Sals solubles SOL (mS/cm)		
N. Kjeldahl (mg/l N)		
Amoni (mg/l NH <sub>4</sub> )		
Fòsfor (mg/l P)		
Olis i greixos (mg/l O <sub>2</sub> )		

4) Codi d'expedient o número de Junta de Sanejament:

Signatura i segell de l'empresa

....., de ..... de .....

## TIPUS D'ANÀLISI A LA RECEPCIÓ DELS RESIDUS

L'obligació de donar un destí adequat als residus orgànics ja sigui per disposició de rebuig o per valorització, comporta l'obligació de tenir present un protocol d'acceptació. Aquest té per missió el coneixement dels subproductes orgànics que poden entrar en la planta per la seva correcta transformació.

Així, el protocol d'acceptació es fa d'acord amb la *Fitxa d'Acceptació* que es determina per a cadascun. El gestor (en aquest cas la planta "Els Sots") sol·licita al productor tota aquella informació necessària per tal de conèixer millor el residu, així com també la seva analítica.

Com ja s'ha indicat anteriorment, els residus que s'admeten a la planta són aquells que disposen de característiques agronòmiques, i de propietats físiques i/o químiques que acrediten la seva bondat com adob orgànic. En el cas de fangs de depuradora, també es comprova que compleixen la legislació vigent, el Reial Decret 1310/1990 sobre reaprofitament de llots de depuració en el sector agrari.

Per a comprovar les propietats físic/químiques esmentades i els metalls pesants, es disposa d'una caracterització analítica.

En funció de la tipologia del residu i de la seva procedència s'efectuen les següents determinacions analítiques:

- a) Residus vegetals i agropequaris: Valors agrònomicos: pH, conductivitat elèctrica (CE), matèria seca (MS), matèria orgànica (MO), Nitrogen ,Fòsfor ,Potassi ,Calci ,Magnesi , Ferro.
- b) Per a la resta de residus orgànics i fangs de depuradora: anàlisi complet: pH, CE, MS, MO, Nitrogen, Fòsfor, Potassi, Ca ,Mg , Fe i metalls pesants (Hg, Cd, Cu, Pb, Cr, Ni, Zn).

Valors límits de concentració de metalls pesants en fangs de depuradora per al reaprofitament agrícola (RD 1310/1990, BOE 262).

Metall Pesant	Valor límit en els fangs de depuradora (RD 1310/1990)	
	Sòls amb pH < 7	
Cd	20	
Cu	1000	
Ni	300	
Pb	650	
Zn	2500	
Hg	16	
Cr	1000	

El Laboratori que realitzi l'anàlisi d'aquests residus haurà d'estar degudament homologat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca o bé per l'Agència de Residus del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

La periodicitat de la realització de les analítiques, pel cas dels residus orgànics tractats, és el següent en funció de la seva producció:

<b>Quantitat anual de residu (Tm de M.S.)</b>	<b>Nombre anual d'anàlisis a realitzar</b>
D'1 a 250	1
De 250 a 500	2
Superior a 500	4

Seguint amb el protocol d'acceptació de residus, si el subproducte en qüestió és d'interès pel seu tractament a la planta, es complimenta la *Fitxa d'Acceptació* (FA), un document oficial que normalitza l'acord entre l'empresa productora i en el nostre cas la planta de compostatge. Un cop complimentada degudament la FA, l'Agència de Residus donarà, si considera correcta la documentació presentada, el vist i plau a la FA. Un cop l'Agència de Residus ha segellat i per tant autoritzat el transport i el tractament del residu a la planta es reparteixen les còpies preceptives de que consta la Fitxa d'Acceptació al productor, al gestor i a la mateixa Agència de Residus.

En cada lliurament de residus per valoritzar es farà servir un *Full de Seguiment* (FS). L'FS s'estableix per a cadascun dels viatges de residu que surten del centre generador i es transporten fins a la planta. L'FS conté les dades necessàries d'identificació del residu: tipus, quantitat, perillositat, origen, destí i destinatari del residu. El Full de Seguiment serveix per la comprovació de les dades aportades pel productor i està determinat per la normativa vigent. Mitjançant el mateix document es registren els lliuraments del productor al transportista autoritzat, i d'aquest últim al gestor. L'Agència de Residus té així coneixement de cada operació de transport a la planta de compostatge.

### **CONDICIONS DE RECEPCIÓ I TRANSPORT:**

En cas de dubte de la qualitat, composició, no concordança en el residu autoritzat a entrar a la planta, la planta no autoritzarà l'entrada del residu, sent el productor el responsable de la seva retirada, transport i posterior tractament en una instal·lació autoritzada, de no ser així, la caixa que contingui impropis de banal, palets, retràctil, etc...i no sigui retirat de nou, s'aplicarà un cànon de triatge i posterior correcta destrucció dels dits impropis, un import de 150 € per contenidors i caixes petites i de 300 € per caixa gran o semiremolcs (adjuntarem foto).

- Als residus que no entrin amb el grau de sequedat acordat a la corresponent FA. se'ls aplicarà una altra tarifa (si es molt líquid, preu de cuba).
- Els recordem que les caixes han d'estar en bon estat i tapades, en el cas de residus poc sòlids les caixes no aniran a la totalitat de la capacitat per evitar vessaments inesperats.
- Es respectaran velocitats i tota normativa en circulació per carretera i camins de les immediacions de la planta, ja que es passa per nucli urbà i camí rural freqüentat per altres usuaris.

Sense cap altre en particular, els saludem atentament:

“ELS SOTS”