

I. DISPOSICIÓNS XERAIS**CONSELLERÍA DE PRESIDENCIA, ADMINISTRACIÓN PÚBLICAS E XUSTIZA**

DECRETO 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia.

A Directiva do Consello 86/278/CEE, do 12 de xuño de 1986, relativa á protección do ambiente e, en particular, dos solos, na utilización de lodos de depuradora en agricultura establece os principios que deben presidir as normativas nacionais sobre este tema na busca dun equilibrio entre os distintos destinos dos lodos e, en particular, o da aplicación en agricultura.

A dita directiva foi incorporada á normativa estatal mediante o Real decreto 1310/1990, do 29 de outubro, polo que se regula a utilización de lodos de depuración no sector agrario, posteriormente desenvolvido pola Orde do 26 de outubro de 1993 do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación na cal se establece o procedemento para a remisión da información correspondente aos controis que, respecto dos lodos, as comunidades autónomas teñen que facer, no ámbito das súas competencias, e que posteriormente permitirán realizar o informe de síntese que o Estado debe remitir á Comisión Europea.

No preámbulo do Real decreto 1310/1990 fanse unha serie de consideracións sobre o dobre beneficio, ambiental e agrario, que o emprego dos lodos na agricultura pode supoñer para esta e tamén para a resolución parcial dun posible problema ambiental.

Pero para que tal beneficio se produza o propio real decreto especifica, a seguir, a necesidade de limitar o uso dos lodos en función duns parámetros tanto do solo como dos lodos, baseados na concentración en metais pesados, así como na cantidade máxima que pode ser achegada nun período máximo de dez anos nun terreo concreto.

No tempo transcorrido desde a aprobación destas normas xurdiron novos criterios técnicos e agronómicos que permiten adaptar mellor as exixencias da Directiva 86/278/CEE ao aproveitamento do valor fertilizante dos lodos nos solos agrarios, pero tamén novos coñecementos sobre os riscos ambientais e para a saúde pública que pode implicar o uso indiscriminado destes produtos, especialmente se non foron sometidos ao debido tratamento.

Desde a publicación da Orde do 26 de outubro de 1993, sobre utilización dos lodos de depuración no sector agrario, a produción e xestión de residuos en xeral ten sido obxecto

dun amplo desenvolvemento normativo, nos ámbitos comunitario, nacional e autonómico, no cal destaca a Directiva 2008/98/CE, do 19 de novembro de 2008, sobre os residuos e pola que se derrogan determinadas directivas, trasposta a través da Lei 22/2011, do 29 de xullo, de residuos e solos contaminados.

En todo aquilo que non contradí nin se opón ao establecido na Lei 22/2011, de residuos e solos contaminados, mantense en vigor a Lei 10/2008, do 3 de novembro, de residuos de Galicia, e o Decreto 174/2005, do 9 de xuño, polo que se regula o réxime xurídico da produción e xestión de residuos e o Rexistro Xeral de Produtores e Xestores de Residuos de Galicia.

O Plan Nacional Integrado de Residuos para o período 2008-2015, adoptado mediante acordo do Consello de Ministros na súa reunión do 26 de decembro de 2008, e publicado mediante a resolución do 20 de xaneiro de 2009 da Secretaría de Estado de Cambio Climático, recoñece a necesidade de adaptar a lexislación existente en materia de lodos de depuradora de augas residuais, en particular os anexos da Orde do 26 de outubro de 1993 do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, sobre utilización de lodos de depuración no sector agrario a fin de garantir a rastrexabilidade dos lodos e unha correcta aplicación destes en solos agrarios, segundo as características analíticas de lodos e solos.

Galicia é unha comunidade autónoma cunhas características peculiares que fan precisa a adaptación da mencionada normativa para un mellor aproveitamento dos recursos agrícolas que os lodos supoñen e a evitar a deterioración ambiental que a mala utilización deses recursos podería implicar.

Entre esas características destacan o predominio dos solos con pH ácido e cuns contidos en materia orgánica e fósforo en xeral altos, a concorrencia dunha cabana gandeira elevada nas zonas de máis fácil distribución dos lodos, a parcelación excesiva que vai dificultar o manexo e a repartición destes, a pluviometría elevada e a existencia de gran número de cursos de auga que discorren polo seu territorio. A esas circunstancias hai que engadir a existencia dunha industria agroalimentaria e de produtos da pesca desenvolvida, así como unha acumulación da poboación nas zonas costeiras.

Ademais, cómpre actualizar as parcelas cedidas polos seus titulares aos xestores para aplicar produtos do tratamento dos lodos de depuradora, autorizadas con anterioridade á entrada en vigor deste decreto, para a súa adaptación aos novos requisitos que nel se establecen.

Por todo o anteriormente exposto e baseándose nas competencias que o Estatuto de autonomía de Galicia atribúe á Comunidade Autónoma en materia de agricultura e ambiente, respectivamente no seus artigos 30.I.3 e 27.30, por iniciativa das consellerías do Medio Rural e do Mar e de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas, por proposta do conselleiro de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza, oído o ditame do Consello Consultivo de Galicia, consultados os sectores afectados, tanto produtores de lodos como xestores autorizados e representantes do sector agrario e forestal, e logo de deliberación do Consello da Xunta de Galicia do día dez de maio de dous mil doce

DISPOÑO:

CAPÍTULO I
Disposicións xerais

Artigo 1. *Obxecto.*

Este decreto ten por obxecto regular a utilización dos lodos de depuradora no sector agrario da Comunidade Autónoma de Galicia.

Artigo 2. *Ámbito de aplicación.*

1. As disposicións contidas no presente decreto son de aplicación á utilización de lodos de depuradora en solos agrarios no ámbito territorial da Comunidade Autónoma de Galicia.

2. Quedan fóra do ámbito de aplicación deste decreto os compost que, aínda que estean feitos a partir de lodos de depuradora, acaden a condición de fertilizantes por cumpriren todas e cada unha das especificacións establecidas no anexo I (grupo 6: emendas orgánicas) da Orde APA/863/2008, pola que se modifica o Real decreto 824/2005, sobre fertilizantes, así como as disposicións do artigo 18 de tal real decreto. Non obstante, si será de aplicación este decreto para os fertilizantes obtidos a partir de residuos que se convertan en residuo por permanecer en no almacén do fabricante dous anos desde a súa fabricación.

3. Igualmente quedan fóra os compost de cuxa composición formen parte os anteditos lodos que sexan substratos de cultivo por cumpriren todas e cada unha das especificacións establecidas para tal produto no anexo I, anexo VI e resto de disposicións aplicables contidas no Real decreto 865/2010, do 2 de xullo, sobre substratos de cultivo.

4. Dentro da actividade de aplicación de lodos en solos agrarios, cuxa regulación constitúe o obxecto do presente decreto, non se considera incluída a utilización de residuos para

obtención de tecnosolos. Tal actividade vén regulada pola instrución técnica de residuos ITR/01/08, do 8 de xaneiro de 2008, referente á elaboración de solos (tecnosolos) derivados de residuos, instrución publicada mediante Resolución do 8 de xaneiro de 2008, da Dirección Xeral (hoxe Secretaría Xeral) de Calidade e Avaliación Ambiental.

Artigo 3. Residuos utilizables para aplicación en solos agrarios.

1. Unicamente poderán ser utilizados para aplicación en solos agrarios –e sempre precedendo tratamento– os seguintes lodos:

a) Os lodos producidos en estacións depuradoras de augas residuais urbanas de titularidade ou xestión pública ou privada, identificados co código LER 19 08 05 na Lista europea de residuos (establecida pola Decisión 2000/532/CE da Comisión, do 3 de maio). Non poderán ser usados para aplicación en solos agrarios os lodos que, aínda tendo o código LER 19 08 05, procedan de estacións depuradoras que dean servizo especificamente a polígonos industriais nin a complexos hospitalarios.

b) Os lodos de fosas sépticas domésticas, identificados co código LER 20 03 04.

c) Os lodos producidos en estacións depuradoras de augas residuais asimilables ás urbanas procedentes dos seguintes tipos de agroindustrias:

– De preparación e elaboración de carne, peixe e outros alimentos de orixe animal. Os lodos destas agroindustrias teñen o código LER 02 02 04. Non poderán ser usados para aplicación en solos agrarios os lodos que, aínda tendo o código LER 02 02 04, procedan de estacións depuradoras que traten augas residuais de establecementos ou plantas que procesen material da categoría 1, segundo se define no artigo 8 do Regulamento (CE) n.º 1069/2009 do Parlamento Europeo e do Consello, polo que se establecen as normas sanitarias aplicables aos subprodutos animais e os produtos derivados non destinados ao consumo humano e polo que se derroga o Regulamento (CE) n.º 1774/2002. Tal exclusión de uso destes lodos será aplicable aínda que as augas residuais do establecemento ou planta teñan sido sometidas ao pretratamento de que fala o capítulo I, sección 2, do anexo IV do Regulamento (CE) n.º 142/2011 da Comisión, polo que se establecen as disposicións de aplicación do antedito regulamento (CE) n.º 1069/2009.

– De preparación e elaboración de froitas, hortalizas, cereais, aceites comestibles, cacao e café; produción de conservas; produción de lévedo e extracto de lévedo, preparación e fermentación de melazas. Aos seus lodos correspóndelles o código LER 02 03 05.

- De elaboración de azucres. Aos seus lodos correspóndelles o código LER 02 04 03.
- De industria de produtos lácteos. Aos seus lodos correspóndelles o código LER 02 05 02.
- De industria de panadaría e pastalaría. Aos seus lodos correspóndelles o código LER 02 06 03.
- De produción de bebidas alcohólicas e non alcohólicas. Aos seus lodos correspóndelles o código LER 02 07 05.

2. Ningún outro residuo dos contidos na Lista europea de residuos (sexá un lodo distinto aos anteditos ou sexá un residuo doutra natureza) poderá ser empregado para valorización mediante aplicación en solos agrarios, agás que tal residuo entre a formar parte dun dixestato ou dun compost que responda á definición dada para estes no artigo 4 do presente decreto.

Estes outros residuos de posible incorporación nun dixestato ou compost deberán estar incluídos expresamente na lista de residuos orgánicos biodegradables do anexo IV do Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes, aínda que o produto resultante do proceso de compostaxe ou dixestión anaerobia non poida ser cualificado como fertilizante de acordo co antedito real decreto.

3. A posible utilización como ingrediente de calquera outro residuo non incluído no antedito anexo do Real decreto 824/2005, sobre produtos fertilizantes, estará sometido á correspondente autorización da consellería competente en materia de ambiente, logo da solicitude da planta de tratamento que pretende utilizalo.

Esta última consellería, para avaliar a aptitude do residuo proposto para ser incorporado a dixestatos ou compost de aplicación ao solo agrario, solicitará informe ao respecto á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria. Tal informe será preceptivo e vinculante, e para a súa elaboración a consellería informante poderá exixir ao proponente unha caracterización físico-química exhaustiva do residuo. O proceso de avaliación da aptitude do residuo proposto como ingrediente irá dirixido fundamentalmente a:

- a) Descartar calquera risco ambiental ou para a saúde humana asociado ao seu uso.

b) Determinar se a súa presenza na mestura supón algún valor engadido para esta á hora de ser usada como emenda orgánica, xa sexa por proporcionar certo contido dalguna forma asimilable ou facilmente asimilable de, ao menos, un dos elementos nutrientes para as plantas (nitróxeno, fósforo ou potasio), xa por supoñer unha mellora das propiedades do solo.

Artigo 4. *Definicións.*

1. Para os efectos do presente decreto entenderase por:

a) Estación depuradora de augas residuais urbanas (en diante, EDAR): planta para a depuración das augas recollidas polas redes de saneamento, sexan municipais ou de calquera outra titularidade, sempre que aquelas recollan fundamentalmente augas residuais xeradas en domicilios, así como comercios, oficinas e outros servizos. Poderá recoller, ademais, os lodos de fosas sépticas domésticas da area á que dá servizo.

b) Estación depuradora de augas residuais industriais (en diante, EDARI): para os efectos do presente decreto, considerarase EDARI unha planta para a depuración das augas recollidas polas redes de evacuación de efluentes que resulten da actividade dunha industria agroalimentaria das recollidas no punto 1.c) do artigo 3 deste decreto. Unha EDARI manterá tal consideración, para os efectos deste decreto, aínda que depure, conxuntamente cos efluentes industriais, as augas fecais do persoal que traballe no establecemento agroindustrial.

c) Lodos de depuradora: residuo semi-líquido, con solutos e sólidos en suspensión, obtido da actividade de depuración de augas residuais en EDAR ou EDARI.

En toda referencia a lodos de depuradora no presente decreto entenderase que, ademais de teren a súa orixe nunha EDAR ou EDARI, segundo as definicións dadas nos puntos anteriores, tales lodos reúnen as condicións para seren clasificados como residuos non perigosos de acordo coa Decisión 2000/532/CE da Comisión, do 3 de maio, pola que se aproba a Lista europea de residuos (LER), e que, ademais, non superan os contidos en metais pesados establecidos polo R.D. 1310/1990, do 29 de outubro, polo que se regula a utilización dos lodos de depuración no sector agrario, que aparecen recollidos como anexo I deste decreto.

d) Produtos do tratamento de lodos de depuradora (en diante, denominados coas siglas PTLD): con esta denominación designarase o conxunto dos lodos tratados de depuradora, compost e dixestatos, tal e como veñen definidos nos puntos seguintes.

e) Lodos tratados de depuradora: os lodos procedentes de EDAR ou EDARI, tratados por unha vía biolóxica, química ou térmica, de forma que se reduza, de maneira significativa, a súa biodegradabilidade e o seu potencial para causar molestias e danos para a saúde e o ambiente no seu manexo e utilización no campo. Os procedementos recoñecidos para o tratamento de lodos de depuradora aparecen recollidos no anexo II deste decreto.

f) Dixestato: para os efectos do presente decreto, considerarase dixestato o produto resultante da dixestión anaerobia ou aerobia (sempre que non se trate dun proceso de compostaxe) dun substrato orgánico constituído parcialmente por lodos de depuración procedentes dunha EDAR ou EDARI. Se os únicos substratos da dixestión anaerobia foren lodos de depuradora, o produto resultante terá, no ámbito deste decreto, a consideración de lodo tratado.

g) Compost: para os efectos do presente decreto, considerarase compost o produto resultante da maduración aeróbica, en moreas ou túnel, dunha mestura de substratos orgánicos na cal entren lodos de depuración procedentes dunha EDAR ou EDARI. Ademais, no ámbito deste decreto, a denominación compost referirase –agás indicación en sentido contrario– aos produtos de compostaxe que, ademais de incluíren na súa composición lodos de depuradora, queden fóra das especificacións para o compost contidas no anexo I (grupo 6: emendas orgánicas) da Orde APA/863/2008, pola que se modifica o Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre fertilizantes, ou das especificacións dadas para o produto igualmente denominado (compost) no Real decreto 865/2010, do 2 de xullo, sobre substratos de cultivo.

h) Produtor de lodos: para os efectos do presente decreto, entenderase como produtor de lodos a persoa física e xurídica explotadora da EDAR ou EDARI onde se xeran aqueles.

i) Xestor de lodos: para os efectos do presente decreto, terá esta consideración quen leve a cabo actividades de recolla, transporte e tratamento de lodos de depuradora.

j) Planta de tratamento de lodos: instalación onde se reciben lodos de depuradora (e eventualmente, nos casos das plantas de compostaxe ou biodixestión, os residuos doutra natureza a que se refire o punto 2 do artigo 3 deste decreto) e se aplica sobre tales lodos algún dos tratamentos que veñen recollidos no anexo II do presente decreto. As EDAR e EDARI que teñan capacidade técnica para aplicar os ditos tratamentos *in situ* sobre os propios lodos que producen tamén terán a consideración de planta de tratamento.

CAPÍTULO II

Réxime de autorizacións

Artigo 5. *Presentación das solicitudes de autorización.*

1. As solicitudes de autorización das actividades vinculadas a lodos de depuradora destinados a aplicación agraria poderán ser presentadas en calquera dos lugares previstos no artigo 38.4 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

2. As solicitudes poderán formalizarse por un dos procedementos que seguen:

a) En soporte papel, segundo os modelos normalizados que se recollen como anexos III, IV, V-b e VI do presente decreto, segundo sexa o caso.

b) Telematicamente, transmitindo a solicitude, xunto coa documentación necesaria, se for o caso, ao Rexistro Telemático da Xunta de Galicia, sempre que o solicitante (ou o seu representante legal para efectos da solicitude) posúa o correspondente certificado dixital expedido pola Fábrica Nacional de Moeda e Timbre, ou ben o documento nacional de identidade electrónico (DNIe). Tal transmisión telemática farase a través do sitio web <https://sede.xunta.es>. De achegar documentación coa súa solicitude, o administrado engadirá, ademais, unha declaración responsable de que os documentos escaneados son orixinais e auténticos, sen prexuízo de que se lle poida requirir a exhibición dos orixinais correspondentes en calquera momento da tramitación do procedemento.

3. De conformidade co establecido no artigo 71 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, se a solicitude non reúne algún dos requisitos exixidos neste decreto, requirirase a persoa interesada para que, nun prazo de dez días hábiles, emende a falta ou achegue os documentos preceptivos. Neste requirimento farase indicación expresa de que, se así non o fixer, se considerará que desistiu na súa petición, logo da correspondente resolución.

Artigo 6. *Autorización inicial das estacións depuradoras de augas residuais para destinar os seus lodos á aplicación en solos agrarios vía tratamento previo.*

1. As persoas físicas ou xurídicas explotadoras de estacións de depuración de augas residuais que produzan lodos que pretendan destinar, logo de tratamento, a aplicación en solos agrarios, deberán presentar, ante a consellería competente en materia de ambiente a «ficha de características da planta de depuración» que figura como anexo III deste de-

creto, xunto cunha análise do lodo que inclúa ao menos, os parámetros indicados no último apartado de tal ficha de características. A análise achegada debe corresponder a unha data dentro da metade do ano en que a EDAR/EDARI presenta a solicitude de autorización, agás que se teña presentado tal solicitude dentro do primeiro mes do semestre natural, circunstancia en que se admitirá a achega dunha análise do semestre inmediatamente anterior.

A ficha de características da planta de depuración, xunto coa correspondente análise, constitúe, en si mesma, unha solicitude de autorización para destinar os seus lodos á aplicación agraria, sempre logo do paso por un tratamento dos recollidos no anexo II deste decreto, que poderá ser realizado na propia EDAR/EDARI ou nunha planta de tratamento autorizada. En consecuencia, a planta de depuración non poderá destinar os lodos á aplicación en solos agrarios –vía tratamento previo, na propia planta depuradora ou nunha de tratamento–, en tanto o solicitante non recibise a resolución da autorización correspondente, ditada pola consellería competente en materia ambiente.

2. Cando a EDAR/EDARI pretenda modificar significativamente o volume de augas residuais tratadas ou lodos obtidos, os tratamentos aplicados tanto ás augas como aos lodos, ou cando se dean outras circunstancias que modifiquen as tidas en conta no momento do outorgamento da autorización, a estación depuradora deberá presentar novamente a ficha de características, xunto cunha nova análise, ante a consellería competente en materia de ambiente para a súa reavaliación como produtor de lodos aptos para aplicación no sector agrario.

3. Recibida a ficha e a análise pola consellería competente en materia de medio ambiente, esta remitirá copia á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, quen haberá de emitir un informe-proposta sobre a avaliación da aptitude de lodos de depuradora para a súa aplicación en solos agrarios vía tratamento previo, regulada no artigo 7 deste decreto. Tal informe é preceptivo e vinculante, de xeito que o órgano concedente non poderá ditar resolución autorizando unha instalación produtora de lodos para destinar estes a aplicación en solos agrarios se recibiu informe negativo da dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

4. O prazo máximo en que debe notificarse a resolución das solicitudes de autorización as que se refire o presente artigo será de tres meses. Transcorrido este prazo sen que sexa notificada a correspondente resolución expresa, o interesado poderá entender estimada a súa solicitude por silencio administrativo, conforme o artigo 43.2 da Lei 30/1992, do 26 de

novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

Artigo 7. Avaliación da aptitude dos lodos de depuradora para a súa aplicación en solos agrarios vía tratamento previo.

1. A avaliación da aptitude dos lodos para a súa aplicación en solos agrarios, tanto a que corresponde á solicitude de inicio de actividade como a que se leva a cabo tras calquera modificación das previstas no punto 2 do artigo 6 deste decreto, será feita en virtude dos contidos de metais pesados recollidos na súa análise pola dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria. Só se autorizará a súa utilización se todos e cada un dos metais pesados considerados está por baixo dos niveis límites recollidos no anexo I deste decreto. Se os lodos proceden dunha EDAR cunha poboación equivalente de deseño igual ou maior de 50.000 habitantes equivalentes, só se considerarán aptos se, ademais de cumpriren o antedito criterio de metais pesados, teñen un contido do composto orgánico benzo-(a)-pireno que non supera o límite igualmente establecido no anexo I deste decreto.

2. Se a planta depuradora non reúne as condicións e capacidades técnicas para aplicar aos lodos frescos algún dos tratamentos recollidos no anexo II do presente decreto, e para obter consecuentemente PTLTD, terá que facer entrega da fracción dos lodos que pretenda destinar á aplicación en solos agrarios a unha planta de tratamento. Os lodos sen tratar non poderán ser aplicados directamente en solos agrarios baixo ningunha circunstancia.

Artigo 8. Autorización inicial das instalacións de tratamento de lodos para destinar os produtos do tratamento á aplicación en solos agrarios.

1. A instalación en territorio galego de plantas de tratamento de lodos de depuración para destinalos a uso agrario deberá ser autorizada pola consellería competente en materia de ambiente, conforme o disposto pola Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados. A persoa física ou xurídica explotadora da dita planta deberá obter, ademais, autorización como xestor de residuos do órgano competente en materia de residuos da Comunidade Autónoma de Galicia, que será válida para todo o territorio español. No caso de que o xestor teña o seu domicilio en Galicia, tramitarase unha única autorización que comprenderá as instalacións e as operacións de tratamento.

A maiores da documentación que establece a normativa vixente en materia de residuos, a persoa física ou xurídica explotadora da instalación deberá presentar a «ficha de caracterís-

ticas da planta de tratamento» que figura como anexo IV deste decreto, xunto cunha análise de cada produto final do tratamento, que inclúa ao menos os parámetros indicados na parte final da dita ficha de características. A análise achegada debe corresponder a unha mostra representativa do dito produto, considerando o substrato de tratamento (compoñentes da mestura e proporcións destes) que se está a propoñer na ficha de características da planta. Se se propoñen varias mesturas de substratos ou varios tratamentos, o PTLD resultante de cada unha de tales mesturas e/ou tratamentos, deberá vir representado pola súa correspondente análise. En calquera caso, os lodos en bruto que propoña como substrato teñen que ter avaliada a súa aptitude segundo o descrito no artigo 7 deste decreto e deben de proceder de estacións depuradoras autorizadas conforme o procedemento recollido no artigo 6 tamén do presente decreto. Polo que respecta aos residuos distintos de lodos de depuradora, aos cales se refire o punto 2 do artigo 3 deste decreto, deberán ter sido avaliados como aptos para entraren como substratos de tratamento, en función do artigo 9 tamén deste decreto.

Aínda que a entidade explotadora da planta de tratamento non faga cos seus propios medios a aplicación material dos PTLD en parcelas agrarias, senón que utilice os servizos dun terceiro, será tal entidade explotadora a única responsable do correcto desenvolvemento da dita actividade, nas condicións que se describen neste decreto nos artigos 15, 16 e 17 e nas parcelas que se avalíen como aptas segundo o procedemento descrito no artigo 11 e 12 deste decreto.

Para propoñer as parcelas onde a planta de tratamento pretende levar a cabo a aplicación dos seus lodos, a persoa física ou xurídica explotadora da dita planta deberá engadir á súa solicitude de autorización a denominada «ficha de cesión de parcelas agrarias para aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora (PTLD)» (que consta como anexo V-a deste decreto) por cada un dos titulares/explotadores que lle ceden as súas leiras para tal fin, así como as análises das mostras de solo recollidas nelas e tomadas segundo o protocolo que vén recollido no punto 2 do anexo VII deste decreto.

2. Recibida a ficha de características da planta e a documentación correspondente polo consellería competente en materia de ambiente, esta remitirá copia á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, quen deberá de emitir un informe-proposta sobre a avaliación dos produtos do tratamento de lodos de depuradora para a súa aplicación en solos agrarios e a avaliación da aptitude das parcelas propostas para seren receptoras de PTLD. Tal informe é preceptivo e vinculante, de xeito que o órgano concedente non poderá ditar resolución autorizando unha planta de tratamento para destinar os seus PTLD a aplicación en solos agrarios se recibiu informe negativo da dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

A planta de tratamento non poderá destinar ningún dos seus produtos á aplicación a solos agrarios en tanto non teña recibido a resolución da autorización correspondente.

Tal resolución, emitida pola consellería competente en materia de ambiente, fará constar a identificación das instalacións produtoras de lodos (e, de ser o caso, doutros residuos que se pretendan empregar) das cales unicamente se poderá subministrar a planta de tratamento, así como os códigos LER dos produtos que especificamente cada unha delas poderá entregarlle. Ademais, recollerá as condicións, obrigas e prohibicións que debe asumir a entidade explotadora da planta de tratamento referidas á aplicación material dos seus PTLD nas parcelas que se lle autoricen (cuxa relación se engadirá como anexo da resolución), tanto se a dita aplicación é levada a cabo polos seus propios medios como se fai uso dos servizos dun terceiro para tal fin.

3. A persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento deberá achegar novamente, ante o órgano que outorgou a autorización inicial, a ficha de características –e máis unha nova análise– sempre que pretenda:

a) Incorporar ou cambiar os subministradores (EDAR/EDARI) de lodos en bruto. Como queda dito, calquera novo subministrador terá que ter sido autorizado previamente como produtor de lodos aptos para aplicación en solos agrarios.

b) Incorporar ou cambiar os subministradores dos residuos distintos de lodos, aos cales fai referencia o punto 2 do artigo 3 deste decreto. A incorporación dun novo residuo destas características deberá ir precedida da resolución da súa avaliación como apto.

c) Modificar, dunha maneira significativa, as proporcións dos lodos empregados como substrato.

d) Modificar os parámetros do tratamento aplicado.

De igual maneira que coa ficha de características de inicio da actividade, a presentación da de modificación implica unha solicitude ante a Administración, e non se poderán destinar os produtos do tratamento modificado á aplicación agraria en tanto non se teña recibido a resolución expresa de autorización da modificación.

4. O prazo máximo en que debe notificarse a resolución das solicitudes de autorización a que se refire o presente artigo será de dez meses. Transcorrido este prazo sen que fose

notificada a correspondente resolución expresa, o interesado poderá entender desestimada a súa solicitude por silencio administrativo, conforme os artigos 43 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, e 27 da Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados.

Artigo 9. Avaliación da aptitude dos residuos distintos de lodos de depuradora para a súa incorporación a compost e dixestatos.

1. Se na planta de tratamento de lodos de depuradora se ten previsto producir compost ou dixestatos e para a súa elaboración se pretende incorporar algún residuo dos que se refiren no punto 2 do artigo 3 do presente decreto, tal planta de tratamento previamente terá que presentar a correspondente «ficha de caracterización dun residuo distinto de lodos de EDAR ou EDARl», que se recolle como anexo VI deste decreto. A planta de tratamento que xa estea autorizada deberá actuar de igual modo, sempre que pretenda incorporar un novo residuo das anteditas características que sexa distinto dos que constan na súa autorización, ou ben un novo subministrador, aínda que sexa dun residuo que xa teña autorizado.

2. A antedita ficha presentárase xunto cunha análise do residuo que recolla, como mínimo, as determinacións analíticas que constan no último apartado dela, ante a consellería competente en materia de ambiente. Para a resolución da solicitude, esta consellería solicitará un informe, preceptivo e vinculante, á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

3. O prazo máximo en que debe notificarse a resolución das solicitudes a que se refire o presente artigo será de dez meses. Transcorrido este prazo sen que sexa notificada a correspondente resolución expresa, o interesado poderá entender desestimada a súa solicitude por silencio administrativo, conforme os artigos 43 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, e 27 da Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados.

Artigo 10. Avaliación da aptitude dos produtos do tratamento de lodos de depuradora para a súa aplicación en solos agrarios.

A avaliación da aptitude dos PTLTD (lodos tratados, dixestato ou compost) para a súa aplicación en solos agrarios, tanto a que corresponde á solicitude de inicio de actividade como a que se leva a cabo tras as modificacións da planta de tratamento descritas no pun-

to 3 do artigo 8 deste decreto, será feita pola dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, baseando tal avaliación en:

a) A orixe dos lodos –e, de ser o caso, dos outros residuos– empregados na elaboración do PTLD que se está a avaliar. Os lodos empregados teñen que ter sido declarados aptos en virtude do artigo 7 deste decreto, e autorizados como substratos de tratamento especificamente para a planta elaboradora do PTLD que se está a avaliar. No caso dos residuos distintos de lodos empregados para a elaboración de compost e dixestatos, teñen que ter sido declarados aptos en virtude do artigo 9 do presente decreto.

b) O tratamento aplicado para a súa obtención. Tal tratamento dererá axustar, no seus parámetros e características, a algún dos recollidos no anexo II deste decreto.

c) O contido de metais pesados e de materia seca do PTLD. Sen prexuízo do cumprimento dos requisitos vistos nos puntos anteriores, o PTLD avaliarase como apto se o seu contido en todos e cada un dos sete metais pesados recollidos no anexo I deste decreto non supera os correspondentes limiares máximos que nese mesmo anexo se establecen. Pero, ademais, segundo sexa o caso, o contido en materia seca deberá cumprir:

– No caso de lodos tratados (agás os obtidos por secado térmico) e dixestatos, que o contido en materia seca non sexa inferior a un 20%. Os lodos tratados obtidos por secado térmico presentarán un contido de materia seca non inferior do 90%.

– No caso de compost, que o contido en materia seca non sexa menor do 60%.

Artigo 11. *Avaliación da aptitude das parcelas propostas para ser receptoras de PTLD.*

1. Dentro da solicitude de autorización inicial das instalacións de tratamento de lodos para destinar os seus PTLD a aplicación en agricultura de que fala o artigo 8 do presente decreto, a persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento deberá achegar a/s correspondente/s ficha/s de cesión de parcelas para aplicación de PTLD (anexo V-a deste decreto), xunto coas súas análises de solo cos parámetros que se indican no anexo VII tamén deste decreto. Descríbese neste último anexo, ademais, o protocolo que se debe seguir para a recolla de mostras e os niveis máximos de partida admitidos para que un solo sexa considerado apto para aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora, pola dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

2. Unha vez autorizada a planta de tratamento para a actividade de aplicación en agricultura dos seus PTLD, tal planta poderá solicitar a incorporación de novas parcelas para esa mesma actividade, ou a renovación daquelas que teñan chegado á fin do seu período de autorización, mediante a «solicitud de incorporación/renovación de parcelas para aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora (PTLD)», que figura como anexo V-b deste decreto. Xunto a tal solicitud, a planta de tratamento presentará a/s correspondente/s ficha/s de cesión de parcelas agrarias para aplicación de PTLD (anexo V-a do presente decreto), asinada/s polo titular cedente destas, así como as análises que se establecen no anexo VII deste decreto.

3. A solicitud de incorporación de novas parcelas ou de renovación do período de autorización das xa autorizadas deberá ser presentada ante a dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

4. O prazo máximo en que debe notificarse a resolución das solicitudes de incorporación/renovación de parcelas para aplicación de PTLD será de seis meses. Transcorrido este prazo sen que fose notificada a correspondente resolución expresa, o interesado poderá entender estimada a súa solicitud por silencio administrativo, conforme o artigo 43.2 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

5. Unha copia da resolución de incorporación/renovación de parcelas, se tal resolución é expresa, será remitida ao titular cedente das ditas parcelas para o seu coñecemento.

6. As parcelas que se pretenden incorporar (ou aquelas cuxo período de autorización se pretende renovar) non poderán ser utilizadas pola planta de tratamento en tanto non fosen obxecto de resolución, expresa ou presunta, da súa correspondente solicitud de incorporación/renovación.

Artigo 12. Consideracións adicionais para a avaliación das parcelas propostas para ser receptoras de PTLD.

1. Para a avaliación da aptitude das parcelas propostas pola planta de tratamento, ademais dos valores dos parámetros exixidos na análise do solo, terase en consideración:

a) O uso dos recintos SIXPAC das parcelas propostas. Non se admitirán aqueles que teñan un uso «ZU» (zona urbana), «IM» (improdutivo), «CA» (vías), «ED» (edificacións), «AG» (correntes e superficies de auga), nin «IV» (invernadoiros e cultivos baixo plástico).

b) A proximidade de augas superficiais e captacións subterráneas. Non se admitirán recintos que estean, nalgún dos seus puntos, a menos de 50 metros de cursos de auga, lagos ou encoros non destinados a abastecemento público; a menos de 200 metros de pozos, mananciais, fontes, captacións ou encoros para abastecemento público; a menos de 15 metros de conducións pechadas e depósitos de abastecemento de auga; a menos de 250 metros de zonas de baño tradicionais. En calquera caso, para a determinación de posibles afeccións vinculadas coa protección das augas, as parcelas propostas serán sometidas ao informe, preceptivo e vinculante, do organismo de bacía que corresponda en función da súa situación xeográfica, así como a exposición pública no concello onde estean radicadas para que os veciños poidan trasladar toda información que consideren relevante relativa á situación de mananciais, puntos de captación e conducións non inventariadas.

c) Non se admitirán recintos de uso forestal que, por presentaren unha alta densidade de árbores, unha distribución desordenada destas e/ou un desenvolvemento non controlado das matogueiras ou do sotobosque, impidan o acceso axeitado dos equipos de distribución dos lodos e a repartición homoxénea destes en toda a súa superficie. Admitirase a aplicación en parcelas forestais con repoboacións ordenadas ou naquelas con mato aberto, sempre que nestas se proceda a unha limpeza periódica do mato de xeito que se limite a posibilidade de incendios forestais e a súa propagación.

d) Non se admitirán recintos que nalgún dos seus puntos disten menos de 250 metros de construcións residenciais ou auxiliares e anexas a estas, así como de construcións e áreas hostaleiras, comerciais/industriais, deportivas ou recreativas.

e) Con carácter xeral, non se admitirán recintos que nalgún dos seus puntos disten menos de 250 metros dalgún ben inmovible catalogado como de interese cultural (segundo a Lei 8/1995, do 30 de outubro, de patrimonio cultural de Galicia), aínda que, nos casos de presenza de tipo puntual e illada de monumentos, zonas arqueolóxicas ou paleontolóxicas ou lugares de interese etnográfico, se someterán ao criterio da consellería competente en materia de patrimonio unha eventual redución desta distancia.

f) Non se admitirán recintos que nalgún dos seus puntos disten menos de 30 metros contados a partir dos límites exteriores de calquera dos Camiños de Santiago no seu percorrido pola nosa comunidade autónoma, en aplicación do artigo 16 da Lei 3/1996, do 10 de maio, de protección dos Camiños de Santiago de Galicia.

g) Non se admitirán recintos que nalgún dos seus puntos disten menos de 100 metros de construcións agropecuarias, así como da súas áreas auxiliares non construídas (eiras, patios de exercicio, áreas de espera ou de carga, curros etc.).

h) Non se admitirán recintos que se atopen dentro dos lindes dun monte veciñal en man común, agás que a ficha de autorización se acompañe dunha certificación expedida polo secretario da asemblea xeral do monte veciñal expresiva do acordo de ceder o uso dun lote específico, adoptada consonte as maiorías que marca a normativa que resulte de aplicación. En calquera caso, para a súa identificación dentro da antedita ficha de autorización non se admitirá a referencia virtual polígono 999 parcela 99999, empregada para os efectos de indicar un aproveitamento comunal de tales montes na declaración de superficies da PAC, senón que será necesaria a referencia SIXPAC.

i) Non se admitirán recintos que se atopen dentro do ámbito territorial dun espazo natural protexido, dos determinados na Lei 9/2001, do 21 de agosto, de conservación da natureza, en cuxo plan de ordenación conste a prohibición expresa da práctica de aplicación de lodos de depuradora, ou ben naqueles espazos que, a criterio da unidade competente en materia de conservación da natureza, tal práctica sexa incompatible coa protección buscada do espazo natural.

j) Non se admitirán recintos que estean comprometidos, dentro dunha solicitude unificada da PAC, nas liñas agroambientais denominadas «control integrado», «producción integrada» e «agricultura/gandaría ecolóxica». Tampouco se admitirá un recinto se, aínda non estando el mesmo comprometido en ningunha das anteditas liñas agroambientais, forma parte dunha parcela que contén outros recintos que si o están e son lindantes co proposto.

k) Non se admitirán recintos contidos en parcelas que fosen obxecto de arrendamento a través do Banco de Terras, agás que xunto coa ficha de autorización de uso das terras –que deberá estar asinada polo arrendatario que conste no Bantegal– se presente un escrito asinado polo propietario arrendador, no cal este expresamente autorice o desenvolvemento da actividade de aplicación de produtos de tratamento de lodos de depuradora sobre a/s parcela/s obxecto do arrendamento.

l) Non se admitirán recintos que consten no SIXPAC cunha pendente igual ou maior do 25%.

2. Para os efectos de realizar a debida avaliación da aptitude das parcelas propostas, a dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria

poderá requirir información adicional ao solicitante, particularmente sobre o uso das construcións próximas e sobre os puntos de abastecemento de auga destas.

Tamén o antedito órgano administrativo investigará en calidade de que actúa o cedente cando asina a ficha de autorización de parcelas a favor da planta de tratamento; para tal fin comprobarase se os recintos das parcelas cedidas constan nalgunha solicitude unificada de axudas da PAC e, de ser así, se tal solicitude está a nome do cedente. Se o recinto cedido non aparecer declarado en ningunha solicitude unificada ou ben se aparecer na doutra persoa distinta ao cedente, solicitarase ao aplicador aclaración ao respecto e, de ser o caso, acreditación da propiedade ou dereito de uso do recinto en cuestión.

Artigo 13. Obrigas que afectan aos produtores de lodos sen tratar.

1. As EDAR/EDARI que estean autorizadas, en virtude do artigo 6 deste decreto, a destinar parte ou toda a súa produción de lodos á aplicación no sector agrario e non conten coa capacidade técnica necesaria para daren a tales lodos algún dos tratamento recollidos no anexo II do presente decreto, deberán dirixir estes a unha planta de tratamento que previamente fose autorizada de acordo co procedemento descrito no artigo 8 deste decreto.

2. Cada lote ou partida de lodos sen tratar que saia da estación depuradora con destino á planta de tratamento deberase acompañar da «ficha de rastrexabilidade» que figura como anexo VIII do presente decreto e dunha análise realizada no semestre natural en curso correspondente ao momento da entrega. As determinacións contidas na análise serán, como mínimo, as que figuran na dita ficha para o caso particular dos lodos sen tratar.

Unha copia da ficha de rastrexabilidade de cada entrega permanecerá en mans da estación depuradora e outra será entregada á planta de tratamento, xunto con copia da análise que lle corresponde.

A copia en poder da planta depuradora será arquivada e permanecerá á disposición de eventuais controis da administración durante 5 anos.

3. A información contida nas fichas de rastrexabilidade de todos os lotes entregados no semestre será compilada pola EDAR/EDARI, no «resumo semestral de movementos e lotes de lodos sen tratar» (anexo IX deste decreto). Os dous resumos semestrais do ano serán remitidos á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, dentro do primeiro mes do ano seguinte a aquel a que fan referencia, a fin de que tal unidade envíe a documentación necesaria ao Rexistro Nacional de Lodos.

Artigo 14. Obrigas das plantas de tratamento, relativas á elaboración dos PTLD.

1. As plantas de tratamento de lodos de depuradora (entendendo como tales tanto as instalacións alleas ás EDAR/EDARI que reciben e tratan os lodos que estas producen, como as propias plantas depuradoras se contan coa capacidade técnica para daren tratamento aos lodos *in situ*) que estean autorizadas, en virtude do artigo 8 do presente decreto, a destinar parte ou todos os seus produtos de tratamento á aplicación no sector agrario, poderán realizar directamente tal actividade por si mesmas ou mediante un terceiro; en ambos os dous casos, é responsabilidade da persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento o desenvolvemento correcto da aplicación no solo agrario, de acordo cos requisitos que se establecen no presente decreto.

2. Se a planta de tratamento é unha instalación allea á EDAR/EDARI produtora de lodos, todos os lotes ou partidas de lodos sen tratar que reciba das plantas depuradoras deberán vir acompañados pola súa ficha de rastrexabilidade (anexo VIII deste decreto), así como da análise que lle corresponda. As fichas de rastrexabilidade dos lotes recibidos serán arquivadas durante 5 anos e permanecerán á disposición de eventuais inspeccións por parte da Administración.

3. Se a partida recibida vai ser mesturada con outras doutras procedencias para constituír conxuntamente un lote de produto de tratamento, a planta de tratamento velará por manter un manexo axeitado –no que se refire a separación e identificación– das ditas partidas en recepción e almacenamento ata a súa mestura, e levará o soporte documental necesario que permita asegurar a rastrexabilidade desde a orixe ao destino de cada lote de PTLD. Para estes efectos, a planta de tratamento anotará, na parte final da ficha de rastrexabilidade correspondente a cada lote de PTLD a orixe dos lodos e outros residuos empregados e a proporción (expresada como volume sobre volume ou masa sobre masa) en que cada un destes participa na mestura.

Artigo 15. Obrigas das plantas de tratamento, relativas á entrega, traslado e aplicación dos PTLD.

1. Cada lote ou partida que saia da planta de tratamento con destino á aplicación en solos agrarios deberase acompañar da súa correspondente «ficha de rastrexabilidade» (anexo VIII deste decreto) e dunha análise realizada no ano natural en curso no momento da entrega. Se no lote entrou algún lodo dun subministrador novo –que fose, en calquera caso, previamente autorizado– ou ben se se cambiou significativamente a proporción na

mestura dos xa existentes, a análise terá que ser do propio lote. As determinacións contidas na análise serán, como mínimo, as que figuran na dita ficha de rastrexabilidade.

Se para un lote de PTLTD a planta ten previsto facer aplicacións en parcelas de varios titulares, tal lote irá acompañado de tantas fichas de rastrexabilidade (en xogos de dúas copias) como titulares. Unha vez feita a aplicación (ou feito o depósito, no caso de que o destino do lote sexa un punto de acumulación autorizado segundo se establece no artigo 17 deste decreto), o titular asinará a ficha de rastrexabilidade que lle corresponda, entregáraselle unha copia e a outra irá de volta á planta de tratamento.

A copia en poder da planta de tratamento será arquivada –xunto coas fichas de rastrexabilidade de todos os lotes de lodos sen tratar que foron utilizados como substrato de tratamento– e permanecerá á disposición de eventuais controis da Administración durante 5 anos.

2. A información contida nas fichas de rastrexabilidade de todos os lotes entregados no semestre será compilada pola planta de tratamento de lodos, no «resumo semestral de movementos e lotes de produtos de tratamento de lodos de depuradora» (anexo X deste decreto). Os dous resumos semestrais do ano serán remitidos á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, dentro do primeiro mes do ano seguinte a aquel a que fan referencia, a fin de que a antedita unidade envíe a documentación necesaria ao Rexistro Nacional de Lodos.

3. A persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento deberá remitir por cada recinto SIXPAC (ou agregado de recintos, entendendo como tal un conxunto destes, uniforme no que respecta a características físicas e de uso SIXPAC, para os que unha única análise de solo resulta representativa) no que se fixesen aplicacións ao longo do trimestre, o documento «relación de achegas de produtos de tratamento de lodos de depuradora (PTLTD) no último trimestre» (segundo o anexo XI do presente decreto). Tal documento debe ser remitido á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria dentro dos 30 días seguintes á fin do trimestre a que fai referencia. A planta de tratamento asegurase de que unha copia do antedito documento queda en mans do titular da parcela, para que este dispoña de xustificación documental das achegas de PTLTD, e as datas en que estas tiveron lugar, ante eventuais controis relativos ás axudas PAC ou doutro tipo que poida ter solicitado.

4. A persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento autorizada para o desenvolvemento da actividade obxecto do presente decreto haberá de velar para que coas

sucesivas achegas de PTLD ao longo do ano sobre un determinado recinto (ou agregado) autorizado non se superen ningún dos seguintes límites:

a) As achegas máximas por ano de sete metais pesados (cadmio, cobre, níquel, chumbo, zinc, mercurio e cromo) que establece o Real decreto 1310/1990, do 29 de outubro, polo que se regula a utilización dos lodos de depuración no sector agrario. Tales achegas máximas anuais veñen recollidas no anexo XII do presente decreto.

b) As cantidades de nitróxeno e fósforo que o cultivo ou aproveitamento presente na parcela pode previsiblemente extraer do solo, recollidas igualmente no anexo XII deste decreto.

Artigo 16. *Obrigas das plantas de tratamento relativas á suspensión das aplicacións de PTLD.*

1. A planta de tratamento autorizada suspenderá as aplicacións de PTLD sobre un recinto ou agregado cando se dea algunha das seguintes circunstancias:

a) Cando o solo da parcela estea saturado de auga, inundado, xeadado ou cuberto de neve, ata que se dean as condicións climatolóxicas que permitan o acceso dos equipos de aplicación e a axeitada absorción polo solo do PTLD, sen que exista xa risco de escorreduras.

b) Cando se acadase a máxima achega anual dalgún dos sete metais indicados no punto 5 do artigo 15 deste decreto, de nitróxeno ou de fósforo. A suspensión, agás que a dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria indique outra cousa, será polo que quede do ano, podéndose reiniciar a actividade ao ano seguinte, sempre que o período de autorización non teña chegase á súa fin.

c) Cando terminase o período de autorización do recinto ou agregado. Tal período de autorización terá unha duración máxima de 10 anos e para a súa determinación terase en conta o disposto na sección primeira do anexo VII do presente decreto. A planta de tratamento non poderá continuar as aplicacións na parcela en cuestión senón ata rematado un período de descanso de, como mínimo, cinco anos, e, en calquera caso, sempre logo de solicitude, conforme o disposto no artigo 11 deste decreto, e a conseguinte resolución de autorización das parcelas.

d) Cando o titular cedente da parcela comunique á Administración que desexa dar por concluído, por calquera motivo, o período de autorización daquela antes do seu remate.

2. A persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento suspenderá a súa actividade de aplicación en todas as parcelas que ten aprobadas cando o órgano competente acorde tal suspensión como medida provisional urxente, como medida cautelar ou por imposición dunha sanción polo dito órgano competente, tras a tramitación do correspondente procedemento consonte o previsto no capítulo II do título VII da Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados.

Artigo 17. Obrigas das plantas de tratamento relativas á acumulación no campo de produtos do tratamento de lodos previas á súa aplicación.

1. A planta de tratamento autorizada para tratar lodos de depuradora para destinar a uso agrario poderá acumular os PTLD nun punto da explotación do titular cedente á espera de que as condicións edafoclimáticas sexan as indicadas para a realización material da actividade. En calquera caso, este punto de acumulación ten que estar previamente autorizado, unha vez comprobado o cumprimento dos seguintes requisitos:

a) As instalacións de acumulación de PTLD deben ser estancas (agás no caso do compost ou dos lodos tratados obtidos por secado térmico, para os cales se permitirá a acumulación en moreas sobre unha lámina plástica directamente sobre o chan). Tales depósitos estancos poden ser fosas de xurro que quedasen en desuso, silos trinchreira de formigón (sempre que contén con pendente cara a unha fosa de efluentes e o PTLD acumulado teña unha materia seca non menor do 30%) tamén en desuso, ou balsas específicas de materiais plásticos.

b) Os puntos de acumulación de PTLD deberán contar cunha cuberta, fixa ou móbil en forma de lámina plástica, que evite a incorporación de augas de chuvia. Se o punto de acumulación de PTLD for unha fosa ou balsa plástica (pero non se se trata dun silo trinchreira ou dunha morea), abondará, en ausencia da antedita cuberta, con que tal punto de acumulación conte co volume suficiente para a recolla conxunta de PTLD e as augas pluviais sen que se produzan rebordamentos.

c) A parcela na cal se pretenda localizar o punto de acumulación estará sometida, á hora de avaliar a súa aptitude para acoller tal punto, aos mesmos límites que aparecen recollidos no punto 1 do artigo 12 deste decreto. Como únicas excepcións a estas limitacións, admitirase que o punto de acumulación estea situado nun recinto SIXPAC que teña un uso SIXPAC «IM» ou «ED», ou ben que non cumpra a distancia mínima a unha explotación agropecuaria establecida no apartado g) do artigo 12.1 deste decreto; pero, en calquera

caso, o recinto en cuestión terá que ser apto en virtude de todos e cada unha das outras limitacións recollidas no antedito artigo.

d) A titularidade do punto de acumulación (da parcela onde se sitúa a morea ou da fosa, balsa ou silo) debe corresponder a quen sexa tamén titular de parcelas cedidas para aplicación directa, ás cales dará servizo exclusivamente.

e) A titularidade do punto de acumulación e das parcelas a que este dá servizo, exclusivamente poderá corresponder a unha persoa física ou xurídica que sexa solicitante ou beneficiaria (por si mesma, como titular de explotación, ou como cotitular) dalgunha axuda dos réximes a que fai referencia o artigo 1 do Real decreto 486/2009, do 3 de abril, polo que se establecen os requisitos legais de xestión e as boas condicións agrarias e ambientais que deben cumprir os agricultores que reciban pagamentos directos no marco da PAC, os beneficiarios de determinadas axudas ao desenvolvemento rural e os agricultores que reciban axudas dos programas de apoio á reestruturación e á prima de arrinca da viña.

2. As obrigas da persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento, en relación coa utilización do punto de acumulación de PTLD, serán as seguintes:

a) No punto de acumulación só poderá depositar cantidades dun determinado PTLD obtido na planta de tratamento, é dicir, unicamente do produto resultante dun determinado tratamento aplicado sobre unha determinada mestura de substratos. Para que a análise que acompaña a ficha de rastrexabilidade dun lote do PTLD siga a ser representativa da súa composición, e dado que para tal análise se admite unha validez dun ano –en tanto se manteñan sen cambios os parámetros de tratamento, así como os substratos e as súas proporcións–, permitirase unicamente a mestura, no punto de acumulación, de varios lotes do mesmo PTLD producidos en distintas datas, pero sempre que estas se correspondan ao mesmo ano natural.

b) Deixando á parte as posibles limitacións de capacidade da instalación (especialmente se esta non dispón de cuberta e, por tanto, debe contar con volume adicional para augas pluviais), no punto de acumulación poderase almacenar exclusivamente a cantidade de PTLD máxima que admitan as parcelas autorizadas cedidas polo titular nun período trimestral. Tales cantidades terán sido calculadas en virtude do anexo XII deste decreto.

c) Aínda que se trate do mesmo PTLD, cada lote entregado e acumulado deberá ir acompañado pola súa correspondente ficha de rastrexabilidade, que permanecerá en poder do titular do punto de acumulación.

d) Só cando teña lugar a aplicación efectiva do PTLD anotarse tal circunstancia na «relación de achegas de produtos de tratamento de lodos de depuradora no trimestre» (anexo XI deste decreto). A responsabilidade de tal anotación corresponde á persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento, aínda que a aplicación material nas parcelas autorizadas sexa feita polo titular do punto de acumulación.

3. A posta en funcionamento dun punto de acumulación debe ser previamente solicitada pola persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento ante a consellería competente en materia de produción agraria. Xuntarase á solicitude a seguinte documentación:

a) Unha memoria descritiva, acompañada de planos, que conteña información suficiente sobre a situación exacta do punto de acumulación, as dimensións e volume útil –no caso dunha fosa, silo trinchera ou balsa–, a orixe e periodicidade de depósito do PTLD que vai ser acumulado, a relación de parcelas que van ser subministradas e os accesos con que conta o punto de acumulación. Especificarase se o punto de acumulación vai contar con cuberta e, de ser así, de que tipo vai ser esta. Se non se ten previsto contar con ela, farase o cálculo do volume adicional de fosa ou balsa con que haberá que contar, en función dos datos medios de precipitacións mensuais na zona, a superficie exposta á intemperie do punto de acumulación e o período máximo de acumulación de PTLD no punto en cuestión.

b) Unha autorización asinada polo titular do punto de acumulación –sexa unha parcela, para as moreas, ou sexa unha fosa/silo/balsa, nos outros casos– a favor da planta de tratamento, para que esta leve a cabo no dito punto o depósito do PTLD exclusivamente nas cantidades necesarias para a súa repartición posterior nas parcelas que lle ceden.

c) Documentación acreditativa de que a propiedade da parcela ou instalación onde se pretende facer o punto de acumulación corresponde ao titular cedente.

d) Se a realización material da aplicación do PTLD acumulado vai ser levada a cabo polo titular cedente das parcelas e do punto de acumulación, achegarase un compromiso, asinado polo representante legal da persoa física ou xurídica explotadora da planta de tratamento, de que esta asumirá as seguintes obrigas:

– Entregar ao titular cedente, xunto coa ficha de rastrexabilidade do lote de PTLD depositado no punto de acumulación, indicacións precisas da cantidade daquel que poden aplicar en cada un dos recintos (ou agregados) autorizados e cedidos por tal cedente.

– Anotar a data de aplicación, a dose achegada de PTLD (e a súa conversión en nitróxeno e fósforo) e a identificación do recinto ou agregado onde se fai a aplicación, na «Relación de achegas de PTLD no último trimestre» (anexo XI deste decreto), tan pronto como o titular cedente lle comunique que tal aplicación tivo lugar.

4. O prazo máximo en que debe notificarse a resolución das solicitudes de autorización dun punto de acumulación de PTLD será de seis meses. Transcorrido este prazo sen que sexa notificada a correspondente resolución expresa, o interesado poderá entender estimada a súa solicitude por silencio administrativo, conforme o artigo 43.2 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común. Unha copia da resolución de autorización do punto de acumulación, de ser tal resolución expresa, será enviada ao titular cedente do dito punto.

Artigo 18. Obrigas dos titulares cedentes de parcelas para a aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora.

Os titulares cedentes de recintos SIXPAC para a aplicación de PTLD deberán cumprir as seguintes obrigas:

a) Nos recintos que teñan cultivos ou aproveitamentos forraxeiros, non levar o gando a pastar nin facer cortes ou segas sen que teñan transcorrido, como mínimo, tres semanas desde a data da última aplicación do PTLD.

b) Non sementar ou plantar cultivos hortícolas ou frutícolas –agás que se trate de árbores froiteiras dun porte que asegure que non vai haber contacto dos froitos co chan– en recintos que recibisen PTLD nos dez meses anteriores á data prevista de recolección.

c) Comunicar á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria o cambio de cultivo ou aproveitamento dunha parcela autorizada para aplicación de PTLD, cando tal cambio implique que o novo uso da terra deba clasificarse dentro doutro dos 3 grandes grupos de cultivo/aproveitamento (Cultivos herbáceos ou leñosos/Superficies de aproveitamento forraxeiro naturais ou non sementadas/Superficies forestais) que constan na columna de encabezamento «Tipo de cultivo» das táboas das alíneas b) e c) do anexo XII deste decreto. Tamén é obriga do titular cedente comunicar a súa intención de establecer ou sementar, na parcela autorizada, un cultivo incompatible coa aplicación de lodos.

d) Exixir á planta de tratamento a entrega das fichas de rastrexabilidade e as análises correspondentes dos lotes de PTLD que aquela aplique nas parcelas que lle cedeu, e, así mesmo, archivar tales fichas durante 5 anos, á disposición da Administración ante calquera inspección. Igualmente, deberá exixir á planta de tratamento a entrega de copia dos documentos «Relación de achegas de PTLD no último trimestre» (anexo XI deste decreto) que correspondan ás parcelas que lle ceden.

e) Comunicar á planta de tratamento as achegas nitroxenadas que fixese (en forma de fertilizantes minerais, de esterco ou xurro) ao longo do ano, para os efectos de que aquela as considere no cálculo da cantidade de PTLD que pode ser aplicada nos recintos que lle cedeu. Esta comunicación é especialmente importante se o recinto está comprometido nalgunha liña agroambiental, polas circunstancias que se describen no seguinte punto.

f) Se o titular cede para aplicación de PTLD un recinto para o cal solicitase solicitado –ao seu nome ou a nome dunha entidade de que poida ser cotitular– algunha liña agroambiental do CES (distintas das nomeadas na letra j do artigo 12.1 deste decreto), deberá anotar as aplicacións deses produtos –coa data, cantidade e conversión en unidades fertilizantes de nitróxeno (U.F.N)– no caderno de explotación, toda xa que son achegas nitroxenadas, e que como tales, computan para o compromiso de non superar 150 U.F.N/ha*ano que asume todo solicitante de axudas CES para os recintos solicitados. A mesma obriga e restrición é aplicable a un recinto que cedese ao xestor con anterioridade para o que, nunha determinada campaña, pretenda solicitar tales axudas; neste caso será responsabilidade do titular cedente dar aviso ao xestor para que este axuste as achegas de PTLD de xeito que non se supere o limiar de 150 U.F.N/ha*ano.

g) Se a explotación do titular cedente dispón dun punto de acumulación de PTLD autorizado en virtude do artigo 17 deste decreto, e vai ser el quen leve a cabo a aplicación material dos ditos PTLD, deberá de facer tal aplicación exclusivamente dentro dos límites dos recintos autorizados e nas doses que a planta de tratamento lle indicase. Comunicará á planta de tratamento a data, dose e parcela de aplicación, tan pronto como teña ocorrido esta, para a súa anotación na «relación de achegas de PTLD» do trimestre correspondente.

h) Se o titular cedente dispón dun punto de acumulación autorizado na súa explotación, almacenará nel exclusivamente o PTLD subministrado pola planta de tratamento, sen mesturalo con xurros ou calquera outro subproduto agrario, a fin de que no momento da aplicación de tal PTLD siga a ser coñecida a súa verdadeira composición.

CAPÍTULO III

Potestade sancionadora e incumprimentos

Artigo 19. *Incumprimentos imputables aos produtores de lodos de depuradora e ás plantas de tratamento.*

1. Ante a constatación por parte da Administración de indicios de inobservancia ou vulneración das obrigas recollidas no artigo 13 do presente decreto –para o caso dos produtores de lodos–, nos artigos 14 a 17 –para o caso das plantas de tratamento–, ou ben dos termos e condicións da autorización concedida ao produtor/xestor, procederase á avaliación das circunstancias e feitos constatados a fin de determinar se poden ser cualificadas dentro das infraccións administrativas tipificadas no artigo 46 da Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados.

A dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, unha vez que conte, para o seu estudo, con toda a documentación descritiva dos feitos constatados –se esta non estivese xa no seu poder– emitirá un informe-proposta en que recollerá a actuación que propón sobre o produtor ou xestor implicado.

Tal informe-proposta será enviado á consellería competente en materia de medio ambiente para que, pola súa vez, emita informe sobre os feitos e a procedencia ou non de tramitar o procedemento legal ou regulamentariamente establecido, a fin de que, se é o caso, dite a debida resolución sancionadora.

2. Cando a sanción imposta consista na inhabilitación para o exercicio da actividade vinculada a lodos de depuradora, ou ben a revogación ou suspensión da autorización inicialmente concedida, a resolución ditada polo órgano con potestade sancionadora será comunicada inmediatamente á dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria para que esta verifique a observancia da sanción ao longo do período que se establecese para esta na antedita resolución.

Artigo 20. *Incumprimentos imputables aos titulares cedentes de parcelas para a aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora.*

1. Ante a constatación por parte da dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria de feitos que poidan supoñer inobservancia ou vulneración das obrigas do titular cedente recollidas no artigo 18 deste decreto, a mesma dirección xeral avaliará se aqueles poden constituír, pola súa vez, incumprimentos das obrigas de condicionalidade, definidas no artigo 3 do Real decreto 486/2009, do 3 de abril,

polo que se establecen os requisitos legais de xestión e as boas condicións agrarias e ambientais que deben cumprir os agricultores que reciban pagamentos directos no marco da PAC, os beneficiarios de determinadas axudas ao desenvolvemento rural e os agricultores que reciban axudas dos programas de apoio á reestruturación e á prima de arrinque da viña.

2. Posto que entre os requisitos legais de xestión, recollidos no anexo I do R.D. 486/2009, constan as disposicións contidas nas normas nacionais relativas á utilización de lodos de depuradora en agricultura, de seren os anteditos feitos constatados atribuíbles ao titular e se este é solicitante dunha axuda dalgún dos réximes a que fai referencia o artigo 1 do dito real decreto, tal titular podería ver reducido ou anulado o importe da súa axuda en aplicación do artigo 8 desa mesma norma.

CAPÍTULO IV

Rexistro das actividades de aplicación de PTLD en solos agrarios de Galicia

Artigo 21. Natureza e xestión do rexistro das actividades de aplicación de PTLD en solos agrarios.

1. O rexistro de actividades de aplicación de PTLD en solos agrarios de Galicia terá natureza informativa, non constitutiva, creado para os efectos de permitir o control administrativo dos axentes implicados en tales actividades (EDAR/EDARI, plantas de tratamento, titulares cedentes de parcelas) e do correcto exercicio delas. Será xestionado pola dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria.

2. Para a súa posta en marcha e actualización, este rexistro de oficio tomará datos contidos noutros xa existentes xestionados por órganos administrativos vinculados aos residuos, así como aqueles datos que obteña a dirección xeral correspondente da consellería competente en materia de produción agraria, como consecuencia da aplicación deste decreto.

3. Unha aplicación informática xestionada pola antedita dirección xeral permitirá a captación –desde soportes telemáticos– das fichas trimestrais de aplicacións de PTLD en parcelas, completadas polos xestores, para o seguimento do correcto desenvolvemento da actividade, e a toma de medidas correctoras coa maior rapidez, se for o caso.

4. Será responsabilidade da mesma unidade administrativa a remisión ao Rexistro Nacional de Lodos, do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente, dos resumos semestrais de movementos e lotes de lodos sen tratar, emitidos polas EDAR e EDARI que

non contén con tratamentos de lodos, e dos mesmos documentos referidos a produtos do tratamento de lodos, emitidos polas plantas de tratamento.

Artigo 22. *Estrutura do rexistro.*

O rexistro constará de tres seccións:

a) Sección de EDAR e EDARI autorizadas para a subministración de lodos a plantas de tratamento.

b) Sección de plantas autorizadas de tratamento de lodos.

c) Sección de parcelas autorizadas para a aplicación de PTLD.

Disposición adicional única.

Créase unha comisión de seguimento da xestión dos lodos de depuradora de Galicia na cal terán representación a consellería con competencias en materia de produción agraria e a de competencias en materia de ambiente, cada una delas con dous membros, e os organismos de bacías hidrográficas con ámbito de influencia na Comunidade Autónoma de Galicia, con dous membros por bacía, así como un membro da consellería con competencias en conservación da natureza.

Esta comisión xuntarase, á convocatoria do seu presidente, como mínimo, unha vez ao ano, e será presidida por quenda rotatoria anual por un representante de cada un dos organismos implicados.

A citada comisión aprobará un informe anual da situación da xestión dos lodos na Comunidade Autónoma, e será responsable da coordinación das actuacións dos organismos implicados en materia de información, sancións, divulgación entre os afectados e lexislación de desenvolvemento desta norma.

Disposición transitoria primeira. *Actualización e adaptación das resolucións de autorización xa dadas.*

As resolucións de autorización de actividades de produción ou xestión de lodos e PTLD para aplicación en solos agrarios que fosen dadas antes da entrada en vigor do presente decreto serán obxecto de revisión polo órgano autorizante e, tras audiencia co interesado, serán emitidas e notificadas cos seus termos adaptados.

En particular serán sometidos a adaptación:

a) A cualificación dos xestores. Aqueles actualmente autorizados para a actividade de valorización «valorización de residuos para elaboración de fertilizantes», pero que non consten inscritos como produtores de fertilizantes no rexistro correspondente do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente ou da Comunidade Autónoma, dado que os produtos que obteñen a partir de residuos non poden ser postos en mercado con tal denominación (ao quedaren fóra das especificacións para estes produtos definidas no R.D. 824/2005, sobre fertilizantes), serán recualificados como xestores de residuos para outra actividade, cuxo enunciado corresponde determinar ao órgano competente en materia de calidade e avaliación ambiental.

b) A subcualificación dos produtores de lodos de depuradora ou de produtos do seu tratamento (PTLD) que pretendan destinar estes para utilización en agricultura. No que se refire ás resolucións de autorización dos produtores de lodos sen tratar (EDAR e EDARI) que pretendan destinar estes, mediando a súa entrega a unha planta de tratamento, á utilización agraria, ditaranse tales resolucións facendo constar que se autoriza o interesado como «produtor de residuos aptos para utilización en agricultura logo de tratamento», así como o código LER de aqueles que se lle permite destinar a tal uso.

Polo que respecta ao produtores de PTLD que pretendan destinar estes a utilización agraria, ben cos seus propios medios ou ben mediando un terceiro, nas súas resolucións constarán os códigos LER dos residuos que está autorizado a recibir para o seu tratamento (con indicación dos seus respectivos produtores), así como os PTLD que se lle permite destinar á utilización en agricultura.

Os residuos que están autorizados a recibir para o seu tratamento deberán de estar incluídos dentro dos que constan no artigo 3, puntos 1 e 2, do presente decreto. As plantas de tratamento non poderán admitir, para incorporar aos seus substratos e mesturas de tratamento, ningún residuo distinto dos que lle fosen autorizados nin produtos rexeitados de obtención de tecnosolos. Para evitar a posible perda de rastrexabilidade e a dilución de responsabilidades ante calquera dano ambiental ou para a saúde, tampouco poderán admitir PTLD procedentes doutras plantas de tratamento para incorporar ás súas mesturas, agás no caso dun PTLD que fose elaborado nunha EDAR ou EDARI con capacidade para tratar os seus propios lodos e que utilice estes como único e exclusivo substrato de tratamento.

Disposición transitoria segunda. *Actualización e adaptación das parcelas e agregados de parcelas xa autorizadas.*

A unidade competente en sanidade e produción vexetal remitirá a cada xestor, no prazo de seis meses desde a entrada en vigor deste decreto, a relación das parcelas cedidas

ao seu favor con indicación das incidencias detectadas para que alegue o que considere oportuno ou ben dea o visto e praxe á relación de parcelas modificada mediante a súa devolución asinada.

Disposición transitoria terceira. *Tramitación electrónica.*

Cando estea dispoñible a sede electrónica que permita a tramitación telemática das solicitudes previstas neste decreto, habilitaranse os medios necesarios para posibilitar a súa presentación por ese medio.

Disposición derradeira primeira.

Autorízanse as persoas titulares das consellerías competentes en materia de ambiente e de produción agraria para ditaren as disposicións precisas para o desenvolvemento deste decreto.

Disposición derradeira segunda.

O presente decreto entrará en vigor aos 20 días seguintes ao da súa publicación no *Diario Oficial de Galicia*.

Santiago de Compostela, dez de maio de dous mil doce.

Alberto Núñez Feijóo
Presidente

Alfonso Rueda Valenzuela
Conselleiro de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza

ANEXO I

Valor máximo de concentración de metais pesados nos lodos destinados a aplicación en solos agrarios

| Parámetro | Valor máximo (expresado en mg/kg de materia seca) segundo o pH do solo ⁽¹⁾ | |
|---------------|---|------------------|
| | Solos con pH < 7 | Solos con pH ≥ 7 |
| Cadmio (Cd) | 20 | 40 |
| Cobre (Cu) | 1.000 | 1.750 |
| Níquel (Ni) | 300 | 400 |
| Chumbo (Pb) | 750 | 1.200 |
| Zinc (Zn) | 2.500 | 4.000 |
| Mercurio (Hg) | 16 | 25 |
| Cromo (Cr) | 1.000 | 1.500 |

⁽¹⁾ Se a EDAR/EDARI non conta con capacidade técnica para tratar os seus lodos e ten que facer entrega destes a unha planta de tratamento, descoñecerase, no momento de avaliar a aptitude dos ditos lodos, que parcelas receptoras van ser utilizadas para a súa aplicación; consecuentemente, tampouco será coñecido o pH do solo das parcelas. Como os solos de Galicia son maioritariamente ácidos (é dicir, cun pH<7), serán os limiares establecidos para este tipo de solos os que se tomen como referencia.

Valor máximo de concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) en lodos destinados á aplicación en solos agrarios

| Parámetro | Valor máximo (expresado en mg/kg de materia seca) |
|---------------------------------|---|
| Benzo-(a)-pireno ⁽²⁾ | 1,0 |

⁽²⁾ Só será exigible a determinación deste parámetro nos lodos que se pretenda destinar á aplicación en solos agrarios e que proceden dunha EDAR que teña unha poboación equivalente de deseño igual ou maior de 50.000 habitantes equivalentes.

**ANEXO II
Tratamentos dos lodos de depuración**

Para obter un produto do tratamento de lodos de depuradora (PTLD) admítense os seguintes tratamentos:

- Compostaxe en moreas volteadas. O proceso deberá asegurar que se acada unha temperatura no interior da masa que está sendo compostada de, ao menos, 55 °C e que tal temperatura se mantén ao longo dun período non inferior a 4 horas entre cada volteo. Faranse como mínimo tres volteos da masa que está sendo compostada, que irán seguidos dun período de maduración ata completar o proceso de estabilización por compostaxe.
- Compostaxe en moreas estáticas ventiladas ou en tuneles. O material que se pretende compostar manterase a un mínimo de 40 °C durante, ao menos, 5 días e por 4 horas durante este período a un mínimo de 55 °C. Este será seguido por unha fase de maduración ata completar o proceso de estabilización por compostaxe.

En calquera dos tratamentos de compostaxe admitidos, a incorporación á mestura para compostar de residuos sólidos autorizados que, pola súa natureza e composición, teñan unha biodegradación lenta (tal é o caso dos materiais calcáreos –p.e., cunchas–, queratínicos –p.e., plumas, pelo, escamas–, lignificados ou celulósicos –p.e., madeira, cortiza, palla, papel, carabuñas, fibras téxtiles–) terá que ir acompañada dunha picadura ou molturación, segundo sexa o caso, que asegure anacos de tamaño non maior de 25 mm.

O contido mínimo de materia seca dos produtos obtidos mediante compostaxe en calquera das súas formas será 60%.

- Outras formas de estabilización termófila aeróbica distinta da compostaxe, sempre que estas aseguren unha temperatura, no interior da masa tratada, de como mínimo 55 °C cun

tempo de retención de 20 días en «batch», é dicir, sen admisión nin retiradas de material no lote tratado durante tal período.

- Dixestión anaerobia termófila, a una temperatura mínima de 53 °C cun tempo de retención media de 20 días, ou ben mantendo o produto que se está a dixerir á mesma temperatura mínima durante 20 horas pero en «batch», é dicir, sen alimentación nin purgas do dixestor durante o proceso.

- Dixestión anaerobia mesófila, a unha temperatura non menor de 35 °C con un tempo de retención media de 12 días, sempre que os lodos se sometan a un tratamento térmico previo de, ao menos, 30 minutos a 70 °C.

- Estabilización con cal ata acadar un pH de 12 ou máis, sempre que se asegure unha mestura homoxénea de lodo e cal e se manteña tal mestura no antedito pH por un período non menor de 24 horas. Poderase reducir este período de tempo ata un mínimo de 2 horas se se combina a adición de cal (ata un $\text{pH} \geq 12$) cun tratamento térmico de 55 °C no interior da masa mesturada de lodo e cal.

- Secado térmico. Toda a masa dos lodos sometida a tratamento deberá acadar unha temperatura de, como mínimo, 80 °C, e permanecerá na dita temperatura un tempo non menor de 10 minutos. O contido final de humidade non poderá ser maior dun 10%.

A excepción dos produtos do secado térmico e dos obtidos da compostaxe –para os cales a exixencia en contido final de materia seca é aínda máis restritiva– todos os demais produtos de tratamento presentarán un contido de materia seca non inferior a un 20%.

As plantas de tratamento levarán rexistro dos datos e medidas recollidos na comprobación dos parámetros de tratamento, e manterán tales rexistros durante 5 anos a disposición da Administración. Os ditos rexistros recollerán unha referencia inequívoca ao lote de tratamento, con identificación da data (e, se é o caso, hora) de carga –ou de inicio da carga, en sistemas de alimentación continua– e do lodo ou mestura sometida a tratamento.

A Administración poderá exixir a calibración dos equipamentos de medida se xurdir dúbidas da fiabilidade dos rexistros.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO III
(1 de 2)

| PROCEDEMENTO | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
|---|------------------------|-------------------|
| FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DEPURADORA DE AUGAS RESIDUAIS | MT985A | SOLICITUDE |

| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| ENDEREZO | | LOCALIDADE | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA <input type="text"/> con NIF <input type="text"/> | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE DEPURACIÓN: | | | |
| <input type="radio"/> DE AUGAS RESIDUAIS URBANAS (EDAR) <input type="radio"/> DE AUGAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS (EDARI) | | | |
| LOCALIZADA EN <input type="text"/> | | | |
| CUXA TITULARIDADE CORRESPONDE A <input type="text"/> | | | |
| E, DE SER O CASO, CUXA ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE É <input type="text"/> | | | |
| <p>SOLICITA autorización para destinar todos ou parte dos lodos obtidos no proceso de depuración que se leva a cabo na planta da cal é explotador, á aplicación en solos agrarios, sempre despois de paso de tales lodos por un tratamento dos recollidos no anexo II do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia.</p> <p>Para tales efectos, ademais de achegar debidamente cuberta a presente FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DEPURADORA DE AUGAS RESIDUAIS (2 páxinas) e a/s correspondente/s análise/s que recolle/n as determinacións mínimas que figuran na última parte da antedita ficha, COMPROMÉTESE A:</p> <ul style="list-style-type: none">· Presentar unha nova FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DEPURADORA DE AUGAS RESIDUAIS, sempre que teñan lugar cambios significativos nos tratamentos das augas residuais ou nos aplicados aos lodos, nos volumes de augas tratadas ou de lodos obtidos, ou ben nos destinos que se lles dan a estes últimos.· Facer, coa regularidade que se establece na última parte da presente FICHA, a/s análise/s dos lodos coas determinacións mínimas que se recollen nesa mesma apartado.· Non destinar os lodos de depuración a aplicación en solos agrarios, nin sequera logo de paso por tratamento, cando calquera dos parámetros recollidos na análise estea por enriba do limiar máximo que, para cada determinación analítica, se establece no anexo I do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia. O solicitante deberá de suspender toda entrega de lodos para este destino final, en tanto as análises non demostren que os niveis do/s parámetro/s por enriba do limiar están de novo dentro do rango de admisibilidade.· Acompañar cada lote de lodos sen tratar que sexa entregado a planta de tratamento, coa súa correspondente FICHA DE RASTREXABILIDADE DOS Lodos DESTINADOS Á APLICACIÓN EN SOLOS AGRARIOS, segundo o anexo VIII do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia. Unha copia de cada unha destas fichas de rastrexabilidade deberá ser arquivada polo solicitante, que as manterá durante 5 anos a disposición da Administración.· Remitir ao Servizo de Sanidade e Produción Vexetal ao comezo de cada ano, os dous RESUMOS SEMESTRAIS DE MOVEMENTOS E LOTES DE Lodos SEN TRATAR (segundo o anexo IX do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia) referidos ao ano inmediatamente anterior, xunto coas dúas análises correspondentes. <input type="radio"/> SOLICITUDE DE AUTORIZACIÓN DE INICIO DA ACTIVIDADE DE DESTINAR OS Lodos DE DEPURACIÓN, LOGO DE TRATAMENTO, Á APLICACIÓN AGRARIA | | | |
| <input type="radio"/> SOLICITUDE DE MANTEMENTO DA AUTORIZACIÓN TRAS UNHA MODIFICACIÓN SIGNIFICATIVA DAS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA | | | |

| | |
|--|--|
| NO CASO DE TRATARSE DUNHA EDAR: POBOACIÓN EQUIVALENTE DE DESEÑO (hab. equiv.): <input type="text"/> | |
| ¿RECOLLE Lodos DE FOSAS SÉPTICAS DOMÉSTICAS? <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NON SE É O CASO, ¿QUE CANTIDADE (m ³ /ano?: <input type="text"/> | |
| NO CASO DE TRATARSE DUNHA EDARI: ¿CAL É A PRINCIPAL ACTIVIDADE DA PLANTA AGROINDUSTRIAL A QUE DÁ SERVIZO? <input type="text"/> | |
| CÓDIGO S/LER DOS Lodos XERADOS NA EDARI: <input type="text"/> | |
| TRATAMENTOS DE DEPURACIÓN DAS AUGAS RESIDUAIS | |
| PRETRATAMENTOS: | |
| Grellas: <input type="checkbox"/> Peneiras: <input type="checkbox"/> Desareamento: <input type="checkbox"/> Desengraxamento: <input type="checkbox"/> Outros: <input type="checkbox"/> (Especificación: <input type="text"/>) | |
| Observacións: <input type="text"/> | |
| TRATAMENTO PRIMARIO: | |
| Decantación física: <input type="checkbox"/> Tratamento físico-químico: <input type="checkbox"/> Flotación: <input type="checkbox"/> Outros: <input type="checkbox"/> (Especificación: <input type="text"/>) | |
| Observacións: <input type="text"/> | |
| TRATAMENTO SECUNDARIO: | |
| Lacunaxe: <input type="checkbox"/> Lodos/lodos activos: <input type="checkbox"/> Biofiltros: <input type="checkbox"/> Outros: <input type="checkbox"/> (Especificación: <input type="text"/>) | |
| Observacións: <input type="text"/> | |
| TRATAMENTOS AVANZADOS: | |
| Filtración: <input type="checkbox"/> Nitrificación biolóxica: <input type="checkbox"/> Nitrificación/desnitrificación biolóxica: <input type="checkbox"/> Precipitación química de fósforo: <input type="checkbox"/> | |
| Eliminación biolóxica de nutrientes: <input type="checkbox"/> Desinfección: <input type="checkbox"/> Outros: <input type="checkbox"/> (Especificación: <input type="text"/>) | |
| Observacións: <input type="text"/> | |



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO III
(2 de 2)

| PROCEDIMENTO | CÓDIGO DO PROCEDIMENTO | DOCUMENTO | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|
| FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DEPURADORA DE AUGAS RESIDUAIS | MT985A | SOLICITUDE | | | | | | | | | | |
| DATOS DO SOLICITANTE | | | | | | | | | | | | |
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | | | | | | | | | | |
| DNI | | | | | | | | | | | | |
| ENDEREZO | | LOCALIDADE | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | | | | | | | | | | |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA con NIF | | | | | | | | | | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE DEPURACIÓN: | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> DE AUGAS RESIDUAIS URBANAS (EDAR) <input type="radio"/> DE AUGAS RESIDUAIS AGROINDUSTRIAIS (EDARI) | | | | | | | | | | | | |
| LOCALIZADA EN | | | | | | | | | | | | |
| LODOS RESIDUAIS DO PROCESO DE DEPURACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| ¿NA PROPIA EDAR/EDARI DÁSE AOS Lodos ALGÚN DOS TRATAMENTOS RECOLLIDOS NO ANEXO II DO DECRETO .../2012, POLO QUE SE REGULA A UTILIZACIÓN DE Lodos DE DEPURADORA NO ÁMBITO DO SECTOR AGRARIO DA COMUNIDADE AUTÓNOMA DE GALICIA? | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> SI (Neste caso, cubrir obrigatoriamente a FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE Lodos DE DEPURADORA, que figura como anexo IV do antedito decreto) | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> NON Neste caso, cubrir os seguintes datos: | | | | | | | | | | | | |
| DESTINO DOS Lodos SEN TRATAR (1) | CÓDIGO LER 1 | CÓDIGO LER 2 | | | | | | | | | | |
| | Cantidade (t/ano) % s/total cód. LER 1 | Cantidade (t/ano) % s/total cód. LER 2 | | | | | | | | | | |
| 1. Aplicación a solos agrarios, logo de entrega a planta de tratamento | | | | | | | | | | | | |
| 2. Depósito en vertedoiro autorizado | | | | | | | | | | | | |
| Identificar: | | | | | | | | | | | | |
| 3. Incineración | | | | | | | | | | | | |
| 4. Outros (obtención de solos artificiais ou tecnosolos, fabricación de fertilizantes ...) | | | | | | | | | | | | |
| Especificar destino e identificar destinatario: | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL PRODUCIDO (t/ano) DE Lodos SEN TRATAR | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL EN t de materia seca/ano | | | | | | | | | | | | |
| De destinarse parte ou todos os lodos a aplicación en solos agrarios, cubrir obrigatoriamente os seguintes datos: | | | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DA/S PLANTA/S DE TRATAMENTO A QUEN SE LLE ENTREGAN OS Lodos SEN TRATAR: | | | | | | | | | | | | |
| NOME DA PERSOA FÍSICA/XURÍDICA EXPLOTADORA DA PLANTA DE TRATAMENTO 1 | NIF DA PLANTA 1 | N.º RXT. CMATI DA PLANTA 1 | | | | | | | | | | |
| CANTIDADE ANUAL DE Lodos SEN TRATAR QUE SE TEN PREVISTO ENTREGAR Á PLANTA DE TRATAMENTO 1 (t masa total/ano): | DOS Lodos CÓDIGO LER 1 | DE LOS Lodos CÓDIGO LER 2 | | | | | | | | | | |
| NOME DA PERSOA FÍSICA/XURÍDICA EXPLOTADORA DA PLANTA DE TRATAMENTO 2 | NIF DA PLANTA 2 | N.º RXT. CMATI DA PLANTA 2 | | | | | | | | | | |
| CANTIDADE ANUAL DE Lodos SEN TRATAR QUE SE TEN PREVISTO ENTREGAR Á PLANTA DE TRATAMENTO 2 (t masa total/ano): | DOS Lodos CÓDIGO LER 1 | DE LOS Lodos CÓDIGO LER 2 | | | | | | | | | | |
| DETERMINACIÓNS MÍNIMAS QUE DEBE CONTER A ANÁLISE DOS Lodos SEN TRATAR [2] SE SE VAN DESTINAR Á APLICACIÓN AO SOLO AGRARIO, VÍA PLANTA DE TRATAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| MATERIA SECA (% m/mt) | MATERIA ORGÁNICA (% m/ms) | pH | Cadmio (ppm sobre ms) | Cobre (ppm sobre ms) | Cromo (ppm sobre ms) | Chumbo (ppm sobre ms) | Zinc (ppm sobre ms) | Niquel (ppm sobre ms) | Mercurio (ppm sobre ms) | Nitróxeno total (% m/ms) | P2O5 (% m/ms) | Benzo-(a)-pireno [3] (ppm sobre ms) |
| 2 ANÁLISES/ANO OU 1 ANÁLISE CADA VEZ QUE EXISTAN MODIFICACIÓNS NO PROCESO DE DEPURACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| [1] Engádense 2 grupos de columnas co encabezamento Código LER 1 e Código LER 2, por se na planta depuradora (EDAR ou EDARI) se producen máis dun tipo de lodos, con códigos LER diferenciados. | | | | | | | | | | | | |
| [2] Se na planta depuradora (EDAR ou EDARI) se produce máis dun tipo de lodos con códigos LER diferenciados e se pretende entregar estes a planta de tratamento para aplicación ao solo, cada un deles deberá de ser obxecto da súa correspondente análise. | | | | | | | | | | | | |
| [3] A determinación do composto benzo-(a)-pireno só será exigible nos casos de EDAR (non EDARI) que teñan unha poboación equivalente de deseño maior ou igual a 50000 hab.equ. | | | | | | | | | | | | |
| LEXISLACIÓN APLICABLE | | | | | | | | | | | | |
| Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia. | | | | | | | | | | | | |
| SINATURA DO SOLICITANTE OU PERSOA QUE O REPRESENTA | | | | | | | | | | | | |
| Lugar e data | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas



XUNTA DE GALICIA

ISSN1130-9229

Depósito legal C.494-1998

<http://www.xunta.es/diario-oficial-galicia>



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO IV
(1 de 4)

| PROCEDEMENTO | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
|---|------------------------|-------------------|
| FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA | MT985B | SOLICITUDE |

| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| ENDEREZO | | LOCALIDADE | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA <input type="text"/> con NIF <input type="text"/> | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODO DE DEPURADORA LOCALIZADA EN | | | |
| <input type="text"/> | | | |
| CUXA TITULARIDADE CORRESPONDE A <input type="text"/> | | | |
| E, DE SER O CASO, CUXA ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE É <input type="text"/> | | | |
| <p>SOLICITA autorización para destinar todos ou parte dos produtos de tratamento dos lodos de depuradora (PTLD) que se obteñen na planta de tratamento da cal é explotador á aplicación en solos agrarios.</p> <p>Para tales efectos, ademais de achegar, debidamente cuberta, a presente FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA (4 páxinas), a/s correspondente/s análise/s do/s PTLD que se pretende/n destinar a aplicación agraria e a/s FICHA/s DE CESIÓN DE PARCELAS PARA APLICACIÓN DE PTLD (segundo o anexo V-a do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da C.A. de Galicia), COMPROMÉTESE A:</p> <ul style="list-style-type: none">· Presentar unha nova FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA, sempre que teñan lugar cambios significativos nos tratamentos aplicados, nos substratos de tratamento (cambio destes ou das súas proporcións na mestura de tratamento), nas cantidades obtidas de PTLD ou nos destinos que a estes se lle dá.· Facer, coa regularidade que se establece na última parte da presente FICHA, a/s análise/s dos PTLD coas determinacións mínimas que se recollen nesa mesma parte.· Non destinar os PTLD á aplicación en solos agrarios cando calquera dos parámetros recollidos na análise estea por enriba do limiar máximo que, para cada determinación analítica, se establece no anexo I do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, ou cando, por calquera circunstancia, non se teñan acadado os requisitos que, para os distintos tratamentos, se establecen no anexo II do antedito decreto. O solicitante deberá suspender toda aplicación agraria do PTLD en tanto as análises non indiquen a volta ao rango de admisibilidade do/s parámetro/s que estaban fóra del, ou en tanto non se restableza na planta as condicións de tratamento que se lle teñan autorizado.· Acompañar cada lote de PTLD que sexa entregado ou aplicado, coa súa correspondente FICHA DE RASTREXABILIDADE DOS LODOS DESTINADOS Á APLICACIÓN EN SOLOS AGRARIOS, segundo o anexo VIII do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia. Unha copia de cada unha destas fichas de rastrexabilidade deberá ser arquivada polo solicitante, que as manterá durante 5 anos á disposición da Administración.· Remitir ao Servizo de Sanidade e Produción Vexetal ao comezo de cada ano, os dous RESUMOS SEMESTRAIS DE MOVEMENTOS E LOTES DE PRODUTOS DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA (PTLD) (segundo o anexo X do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia) referidos ao ano inmediatamente anterior, xunto coa/s análise/s correspondente/s.· Remitir ao Servizo de Sanidade e Produción Vexetal, ao comezo de cada trimestre natural e referidas ao inmediatamente anterior, as RELACIÓNS DE ACHEGAS DE PTLD SOBRE UNHA PARCELA NO ÚLTIMO TRIMESTRE (segundo o anexo XI do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia) para cada parcela ou agregado que teña autorizada e que teña sido obxecto de aplicación de PTLD en tal período de tempo.· Velar por que as achegas dos PTLD se fagan exclusivamente nas parcelas agrarias que se lle teñan autorizado e en tanto aquelas sigan a ter vivente o seu correspondente período de autorización. Así mesmo, o solicitante hase comprometer a facer tales achegas sen superar as cantidades máximas que resulten do cálculo establecido no anexo XII do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia.· Presentar, ante o director xeral de Produción Agropecuaria, unha SOLICITUDE DE INCORPORACIÓN/RENOVACIÓN DE PARCELAS PARA APLICACIÓN DE PTLD (segundo o anexo V-b do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia) sempre que pretenda engadir novas parcelas agrarias (ou renovar aquelas que tivesen acadado a fin do seu período de autorización).· Cumprir as obrigas relativas á suspensión de actividades de aplicación de PTLD que aparecen recollidas no artigo 16 do Decreto <input type="text"/>/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia. <p><input type="radio"/> SOLICITUDE DE AUTORIZACIÓN DE INICIO DA ACTIVIDADE DE DESTINAR OS PTLD Á APLICACIÓN EN SOLOS AGRARIOS</p> <p><input type="radio"/> SOLICITUDE DE MANTEMENTO DA AUTORIZACIÓN TRAS UNHA MODIFICACIÓN SIGNIFICATIVA DAS CARACTERÍSTICAS DA PLANTA</p> | | | |

| PRODUTOS DE TRATAMENTO OBTIDOS NA PLANTA | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> COMPOST (FÓRA DAS ESPECIFICACIÓNS DE TAL PRODUTO CONTIDAS NO R.D. 824/2005, SOBRE FERTILIZANTES OU NO R.D. 965/2010, SOBRE SUBSTRATOS DE CULTIVO) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> COMPOSTAXE EN MOREAS VOLTEADAS (T°≥55°C DURANTE 4 h; MÍN 5 d A T°≥40°C E 4h A 55°C) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> COMPOSTAXE EN MOREAS ESTÁTICAS OU EN TÚNEL (MÍN 5 d A T°≥40°C E 4h A 55°C) | | | | | | | |
| SUBMINISTRADORES DE LODOS PARA A OBTENCIÓN DO COMPOST | | | | | | | |
| Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) | Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| SUBMINISTRADORES DOUTROS RESIDUOS (DISTINTOS DE LODOS) PARA A OBTENCIÓN DO COMPOST | | | | | | | |
| Identificación do subministrador do residuo | Cod. LER residuo | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) | Identificación do subministrador do residuo | Cod. LER residuo | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO IV
(2 de 4)

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
| PROCEDEMENTO FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA | | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO MT985B | DOCUMENTO SOLICITUDE |
|--|--|---|--------------------------------|

| | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA <input type="text"/> con NIF <input type="text"/> | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA LOCALIZADA EN: <input type="text"/> | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------|-------------------------------|
| PRODUTOS DE TRATAMENTO OBTIDOS NA PLANTA (continuación) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> COMPOST (FÓRA DAS ESPECIFICACIÓNS DE TAL PRODUTO CONTIDAS NO R.D. 824/2005, SOBRE FERTILIZANTES OU NO R.D. 965/2010, SOBRE SUBSTRATOS DE CULTIVO) (Continuación) | | | | | | | |
| DESCRICIÓN DA/S MESTURA/S SOMETIDA/S A TRATAMENTO DE COMPOSTAXE E DO/S LOTE/S OBTIDO/S | | | | | | | |
| MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | | | |
| Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | | |
| Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | | |
| DESTINO DO COMPOST OBTIDO | | MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | |
| | | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total |
| 1. Aplicación en solos agrarios | | | | | | | |
| 2. Depósito en vertedoiro autorizado | | | | | | | |
| 3. Incineración | | | | | | | |
| 4. Outros: | | | | | | | |
| TOTAL COMPOST (t/ano) | | | | | | | |
| TOTAL MATERIA SECA (t/ano) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> DIXESTATOS | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> DIXESTIÓN TERMÓFILA AEROBIA (T ^o ≥55°C; t retención media ≥ 20 días) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> DIXESTIÓN ANAEROBIA TERMÓFILA (T ^o ≥55°C; t retención media ≥ 20 días) | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> DIXESTIÓN ANAEROBIA TERMÓFILA (T ^o ≥53°C) EN -BATCH- (sen carga nin purgas do dixestor) DURANTE UN t ≥ 20 horas | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> DIXESTIÓN ANAEROBIA MESÓFILA (T ^o ≥35°C, t retención media ≥ 12 d) TRAS PROCESO DE DESHIDRATACIÓN (T ^o ≥70°C, t ≥ 30 min) | | | | | | | |
| SUBMINISTRADORES DE LODOS PARA A OBTENCIÓN DO DIXESTATOS | | | | | | | |
| Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) | Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| SUBMINISTRADORES DOUTROS RESIDUOS (DISTINTOS DE LODOS) PARA A OBTENCIÓN DO DIXESTATO | | | | | | | |
| Identificación do subministrador do residuo | Cod. LER residuo | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) | Identificación do subministrador do residuo | Cod. LER residuo | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| DESCRICIÓN DA/S MESTURA/S SOMETIDA/S A TRATAMENTO DE DIXESTIÓN E DO/S LOTE/S OBTIDO/S | | | | | | | |
| MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | | | |
| Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Residuo empregado como substrato (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | | |
| Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | | |



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO IV
(3 de 4)

| PROCEDEMENTO | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
|---|------------------------|------------|
| FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA | MT985B | SOLICITUDE |

| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA <input type="text"/> con NIF <input type="text"/> | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA LOCALIZADA EN: <input type="text"/> | | | |

| PRODUTOS DE TRATAMENTO OBTIDOS NA PLANTA (continuación) | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|--|---|-------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> DIXESTATOS (continuación) | | | | | | | |
| DESTINO DO DIXESTATO OBTIDO | MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | | |
| | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total | |
| 1. Aplicación en solos agrarios | | | | | | | |
| 2. Depósito en vertedoiro autorizado | | | | | | | |
| 3. Incineración | | | | | | | |
| 4. Outros: | | | | | | | |
| TOTAL DIXESTATO (t/ano) | | | | | | | |
| TOTAL MATERIA SECA (t/ano) | | | | | | | |
| SUBMINISTRADORES DE LODOS PARA A OBTENCIÓN DE LODOS TRATADOS | | | | | | | |
| Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) | Identificación da EDAR/EDARI subministradora | Cod. LER lodos | Cantidade subm. (t/ano) | Lote usualmente subminist (t) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DA/S MESTURA/S SOMETIDA/S A TRATAMENTO E DO/S LOTE/S OBTIDO/S | | | | | | | |
| MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | | | |
| Lodo empregado (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Lodo empregado (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | Lodo empregado (indicar cód. LER) | Cantidade (t) que entra no lote de tratamento | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | Cantidade tratada conxuntamente (t) | | | |
| Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | Cantidade obtida tras tratamento (t) | | | |
| DESTINO DOS LODOS TRATADOS | MESTURA 1 | | MESTURA 2 | | MESTURA 3 | | |
| | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total | Cantidade (t/ano) | % s/total | |
| 1. Aplicación en solos agrarios | | | | | | | |
| 2. Depósito en vertedoiro autorizado | | | | | | | |
| 3. Incineración | | | | | | | |
| 4. Outros: | | | | | | | |
| TOTAL LODOS TRATADOS (t/ano) | | | | | | | |
| TOTAL MATERIA SECA (t/ano) | | | | | | | |



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO IV
(4 de 4)

| | | |
|---|------------------------|------------|
| PROCEDIMENTO | CÓDIGO DO PROCEDIMENTO | DOCUMENTO |
| FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA | MT985B | SOLICITUDE |

| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA | | <input type="text"/> con NIF <input type="text"/> | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA LOCALIZADA EN: | | | |
| <input type="text"/> | | | |

[illegible]

| DETERMINACIÓNS MÍNIMAS QUE HA DE CONTER A ANÁLISE DOS PTLTD [3] | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|
| MATERIA SECA (% m/m) | MATERIA ORGÁNICA (% m/ms) | pH | Cádmio (ppm sobre ms) | Cobre (ppm sobre ms) | Cromo (ppm sobre ms) | Chumbo (ppm sobre ms) | Zinc (ppm sobre ms) | Níquel (ppm sobre ms) | Mercurio (ppm sobre ms) | Nitróxeno total (% m/ms) | P2O5 (% m/ms) |
| 1 ANÁLISE/ANO, EN TANTO NON HAXA CAMBIOS NOS RESIDUOS EMPREGADOS, OS SEUS SUBMINISTRADORES, OS TRATAMENTOS, AS MESTURAS OU AS PROPORCIÓNS DOS COMPONENTES DESTAS | | | | | | | | | | | |
| [3] Se na planta se producen máis dunha categoría de PTLTD (ou dentro dunha categoría, varias mesturas) e se pretenden destinar tales produtos a aplicación ao solo agrario, cada un deles deberá de ser obxecto da súa correspondente análise. | | | | | | | | | | | |

LEXISLACIÓN APLICABLE

Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia.

SINATURA DO SOLICITANTE OU PESSOA QUE O REPRESENTA

Lugar e data

, de de

Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas

ANEXO V-a

FICHA DE CESIÓN DE PARCELAS AGRARIAS PARA APLICACIÓN DE PRODUCTOS DE TRATAMIENTO DE LODOS DE DEPURADORA (PTLD)

D/D.ª con DNI e teléfono

☐ en nome propio, como titular da explotación de CEA cuxa titularidade corresponde a , de NIF

☐ en representación, como socio/comunheiro da explotación de CEA

DECLARA que explota [1] os recintos SIXPAC que se relacionan no cadro que aparece máis abaixo e que, para aqueles que non son da súa propiedade, corta co consentimento [2] do seu propietario para facer a cesión obxecto desta ficha a favor do xestor , de DNI

CEDE, ao antedito xestor - e só a el -, os recintos relacionados abaixo para que aquel leve a cabo, sobre eles, unha repartición axeitada de produtos do tratamento de lodos de depuradora (PTLD), durante un período cuxas datas de comezo e remate determinará a Administración, unha vez esta teña avaliado a aptitude de cada recinto proposto para o desenvolvemento de tal actividade, e teña notificado ao xestor e ao asinante o resultado de tal avaliación.

Ademais, o asinante ASUME:

- que a duración do período de autorización do recinto será a que determine a Administración e, en calquera caso, nunca será superior a 10 anos, sendo, ademais, susceptible de verse truncado anticipadamente por iniciativa do asinante ou por detectar a Administración unha mala práctica na aplicación de PTLD por parte do xestor a quen lle está cedendo os recintos.

- que non poden ser empregados para aplicación de lodos de depuradora, nin, polo tanto, cedidos ao xestor para tal fin, recintos que estean comprometidos nas liñas agroambientais «control integrado», «produción integrada» e «agricultura/gandaría ecolóxica».

- que, para os recintos comprometidos en calquera outra liña agroambiental, se ben non están suxeitos á antedita prohibición, si o están á limitación dunha achega anual máxima de 150 kg de nitróxeno total por hectárea. Se o asinante está a ceder ao xestor algún recinto comprometido nestas liñas, deberá de anotar no seu caderno de explotación a achega nitróxenada que cada aplicación de PTLD implique e deberá, así mesmo, velar porque non se supere o antedito limiar de achegas anuais de nitróxeno total.

- o conxunto das obrigas que, para os titulares cedentes de parcelas para aplicación de PTLD, recolle o artigo 18 do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia.

[illegible]

[1] Considérase acreditado que corresponde ao asinante a explotación dun recinto concreto se este figura na súa declaración de superficies da PAC ao menos coa superficie que nesta ficha está a ceder. Se non figura ou ben o estiver na declaración doutra persoa, requirirase algún documento acreditativo de que o cedente posúe a propiedade ou o dereito de uso da parcela en cuestión.

[2] As responsabilidades que podem derivar do outorgamento da autorização para a aplicação de todos nas parcelas sen conhecimento e consentimento do proprietário corresponderão ao cedente desde o momento em que assim esta autorização;

[3] [3] Facer constatar a referencia SXPAC completa ata nivel de recinto (prov-conc- (zo)-pol-par-rec). Admitirase a identificación mediante as referencias contidas nas follas de atribucións de concentración parcelaria (das cales se achegará copia xunto coa presente ficha), sempre e cando non existan aínda referencias SXPAC para os predios de substitución.

[4] O aproveitamento/cultivo actual deve ser coincidente co aquel que figure na declaração de superficies da PAC do cedente e, en calquera caso, compatible co uso SIXPAC do recinto en cuestión.

SINATURA DO TITULAR/EXPLOTADOR CEDENTE OU PESSOA QUE O REPRESENTA

Lugar e data

_____ de _____ de _____

DATOS DO SOLICITANTE

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| NOME | <input type="text"/> | PRIMEIRO APELIDO | <input type="text"/> | SEGUNDO APELIDO | <input type="text"/> | DNI/NIF | <input type="text"/> | ENDEREZO | <input type="text"/> |
| LOCALIDADE | <input type="text"/> | CÓDIGO POSTAL | <input type="text"/> | PROVINCIA | <input type="text"/> | CONCELLO | <input type="text"/> | TELÉFONO | <input type="text"/> |
| FAX | <input type="text"/> | | | | | | | | <input type="text"/> |

ENDEREZO ELECTRÓNICO ☐ EN NOME PROPIO ☐ EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA , NIF

COMO PESSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA LOCALIZADA EN

CUXA TITULARIDADE CORRESPONDE A SOLICITA a incorporación/renovación das parcelas que constan na relación que figura deseguido, para aplicar nelas os produtos do tratamento de lodos de depuradora (PTLD) obtidos na planta da cal é explotador.

Para tales efectos, ademais de achegar debidamente cuberta a presente SOLICITUDE DE INCORPORACIÓN/RENOVACIÓN DE PARCELAS PARA APLICACIÓN DE PTLD, presenta, como documentación anexa, tantas FICHAS DE CESIÓN DE PARCELAS AGRARIAS PARA APLICACIÓN DE PRODUCTOS DO TRATAMENTO DE Lodos DE DEPURADORA (segundo o anexo V-a do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia) como titulares/ explotadores cedentes aparecen na relación de parcelas, así como tantas análises como agregados [1] se teñan definido para cada un deles.

[illegible]

[1] Como «agregado», para estos efectos, enténdese un conjunto de recintos lindantes o próximos (que, en cualquier caso, no suman más de 5 ha) que tienen las mismas características físicas y/o el mismo uso SIVAP, e que, por estas circunstancias, se pueden considerar representados por una única análise de suelo. Asignarles una única numeración correlativa con el mismo código; p.e., se presta ficha a 5 primeros recintos constituyen un agregado a sus líneas correspondientes (tan marcadas con agregado -1-).

[2] INC: Recinto SIVAP novo cuya incorporación solicita o asinante. REN: Recinto SIVAP que ya estiver autorizado a favor do asinante ou a cal este solicita a renovación do seu período de autorización.

LEXISLACIÓN APLICABLE

Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia.

SINATURA DO SOLICITANTE OU PESSOA QUE O REPRESENTA

Lugar e data _____, _____ de _____ de _____

Dirección Xeral de Producción Agropecuaria. Consellería do Medio Rural e do Mar.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

ANEXO VI

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| PROCEDEMENTO FICHA DE CARACTERIZACIÓN DUN RESIDUO DISTINTO DE LODOS DE EDAR OU EDARI | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO MT985C | DOCUMENTO SOLICITUDE |
|--|---|--------------------------------|

| DATOS DO SOLICITANTE | | | |
|---|----------------------|---|------------------------------|
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| ENDEREZO | | LOCALIDADE | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA | | | |
| | | | con NIF <input type="text"/> |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA PLANTA DE TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA LOCALIZADA EN | | | |
| <input type="text"/> | | | |
| CUXA TITULARIDADE CORRESPONDE A <input type="text"/> | | | |
| E, DE SER O CASO, CUXA ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE É <input type="text"/> | | | |
| <p>SOLICITA autorización para utilizar o residuo de orixe e características descritas na presente ficha, na obtención de compost ou dixestatos de acordo co establecido no Decreto _____/2012, polo que se regula o uso de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito de Galicia.</p> <p>E, para estes efectos, achega debidamente cuberta a presente FICHA DE CARACTERIZACIÓN DUN RESIDUO DISTINTO DE LODOS DE EDAR OU EDARI, xunto coa correspondente análise na cal aparecen recollidas, como mínimo, as determinacións que figuran na última parte desta mesma ficha.</p> | | | |
| <input type="radio"/> SOLICITUDE DE AUTORIZACIÓN DA UTILIZACIÓN | | <input type="radio"/> SOLICITUDE TRAS MODIFICACIÓN DAS CARACTERÍSTICAS DO RESIDUO | |

| | |
|---|--|
| ORIXE E CARACTERÍSTICAS DO RESIDUO DISTINTO DE LODOS DE EDAR/EDARI | |
| DENOMINACIÓN DO ESTABLECEMENTO INDUSTRIAL DE ORIXE DO RESIDUO: | LOCALIZACIÓN DO ESTABLECEMENTO: |
| | |
| TITULAR DO ESTABLECEMENTO: | DNI/NIF DO TITULAR: |
| | |
| BREVE DESCRICIÓN DA ACTIVIDADE PRODUCTIVA DO ESTABLECEMENTO: | |
| | |
| FASES DO PROCESO DE PRODUCCIÓN NAS QUE SE PRODUCE O RESIDUO | |
| DESCRICIÓN DA FASE | CANTIDADE RESIDUO (t/ANO) |
| | |
| | |
| | |
| CANTIDADE PRODUCIDA: SUMA (t/ANO): | |
| CÓDIGO LER RESIDUO [1]: | DESCRICIÓN CÓDIGO LER: |
| | |
| CANTIDADE DO RESIDUO (t/ANO) DESTINADA Á PLANTA DE TRATAMENTO DO SOLICITANTE: | |
| CANTIDADE DE RESIDUO QUE CONSTITÚE UN LOTE DE ENTREGA HABITUAL AO SOLICITANTE: | |
| PERIODICIDADE HABITUAL DE ENTREGA: | |

| DETERMINACIÓNS MÍNIMAS QUE DEBE CONTER A ANÁLISE DO RESIDUO DISTINTO DE LODOS DE EDAR/EDARI | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| MATERIA SECA (% m/mt) | MATERIA ORGÁNICA (% m/ms) | pH | Cadmio (ppm sobre ms) | Cobre (ppm sobre ms) | Cromo (ppm sobre ms) | Chumbo (ppm sobre ms) | Zinc (ppm sobre ms) | Níquel (ppm sobre ms) | Mercurio (ppm sobre ms) | Nitróxeno total (% m/ms) | P205 (% m/ms) |
| 1 ANÁLISE/ANO (AGÁS QUE SE DEAN CAMBIOS NO SISTEMA PRODUTIVO DO ESTABLECEMENTO INDUSTRIAL DE ORIXE QUE PROVOQUEN CAMBIOS DE COMPOSICIÓN NO RESIDUO) | | | | | | | | | | | |

LEXISLACIÓN APLICABLE

Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia.

SINATURA DO SOLICITANTE OU PESSOA QUE O REPRESENTA

Lugar e data

, de de

Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas

ANEXO VII

Avaliación da aptitude dun solo agrario para ser obxecto de aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora

1) Determinacións analíticas dos solos e os seus valores máximos.

| Determinacións | Valores máximos (expresados en mg/kg de materia seca) segundo o pH do solo | |
|-------------------|--|----------------|
| | pH do solo < 7 | pH do solo ≥ 7 |
| Cadmio | 1 | 3 |
| Cobre | 50 | 210 |
| Níquel | 30 | 112 |
| Chumbo | 50 | 300 |
| Zinc | 150 | 450 |
| Mercurio | 1 | 1,5 |
| Cromo | 100 | 150 |
| Fósforo (P,Olsen) | 48 | 48 |

En ausencia doutros factores limitantes, cando todos e cada un dos parámetros anteriores consten na análise do solo cun valor inferior ao 90% dos valores máximos correspondentes, autorizarase a parcela solicitada para aplicación por un período de 10 anos. Se algún valor está entre o 90 e o 95% do seu máximo correspondente, autorizarase a parcela por un período de 5 anos, rematado o cal o xestor achegará unha nova análise para avaliar se aquela segue a ser apta para aplicación directa. Finalmente, se algún valor na análise acada ou supera o 95% do seu máximo correspondente, a autorización terá unha duración

dun ano; rematado tal período, o xestor achegará igualmente unha análise para a avaliación da súa aptitude.

En calquera caso, todos estes períodos de autorización son susceptibles de verse truncados se se considere que houbo irregularidades no desenvolvemento da actividade autorizada.

2) Protocolo de toma de mostras de solo.

– Se a parcela ou o conxunto desta e as súas lindantes –para as cales tamén se está a solicitar autorización– forman unha superficie homoxénea, en características físicas e uso SIXPAC, de máis de 5 ha, tomarase unha mostra cada 5 ha, pero tal mostra será a mestura de 25 catas distribuídas uniformemente por toda a superficie, realizadas en cortes de 25 cm de profundidade, como norma, e cun mínimo de 10 cm cando a profundidade de camada laborable sexa pequena.

– Se a parcela ou o conxunto desta e as súas lindantes forman unha superficie homoxénea que non acada as 5 ha pero supera 1 ha, tomarase unha única mostra, recollida nas mesmas condicións que no punto anterior.

– Para parcelas inferiores a 1 ha que teñan próximas, aínda que non lindantes, outras para as cales tamén se está a solicitar autorización, que presenten similares características físicas e o mesmo uso SIXPAC, será suficiente unha análise para o conxunto de parcelas que se atopen nun raio de 100 metros, tres para as que se atopen nun raio de 200 m e dez para as que se atopen nun raio de 500 m. As que estean illadas a unha distancia maior precisarán unha análise por parcela.

De facer unha soa análise para un grupo de parcelas, as referencias identificativas de todas elas deberán constar no boletín de análise e, na ficha de autorización de uso de parcelas para a aplicación de produtos do tratamento de lodos de depuradora, todas elas compartirán o mesmo número de agregado.

ANEXO VIII

FICHA DE RASTREXABILIDADE DOS LODOS E DOS PRODUTOS DO SEU TRATAMENTO

LOTE OBXECTO DE ENTREGA OU MOVEMENTO

- ☐ **LODOS SEN TRATAR:** ENTREGA DE EDAR/EDARI → PLANTA DE TRATAMENTO
- ☐ **PRODUTOS DO TRATAMENTO DE LODOS (PTLD):** LODOS TRATADOS ☐ COMPOST ☐ DIXESTATO ☐
- ☐ A UN PUNTO DE ACUMULACIÓN AUTORIZADO
- ☐ A PARCELAS AUTORIZADAS

IDENTIFICACION DA PLANTA DE ORIXE DO LOTE OBXECTO DE ENTREGA

- ☐ EDAR/EDARI ☐ PLANTA DE TRATAMENTO
- PERSONA FÍSICA/XURÍDICA EXPLOTADORA DA PLANTA DE ORIXE DO LOTE OBXECTO DE ENTREGA:
DNI/NIF: LOCALIZACIÓN PLANTA:
TEL.: E-MAIL:
- PERSONA QUE ASINA COMO REPRESENTANTE:
NIF: EN CALIDADE DE:

IDENTIFICACIÓN DA PLANTA OU PUNTO DE DESTINO DO LOTE

- ☐ ENTREGA A PLANTA DE TRATAMENTO
- PERSONA FÍSICA/XUR. EXPLOTADORA DA PLANTA DE TRATAMENTO DE DESTINO DO LOTE:
DNI/NIF: LOCALIZACIÓN PLANTA:
TEL.: E-MAIL:
- PERSONA QUE ASINA COMO REPRESENTANTE:
NIF: EN CALIDADE DE:
- ☐ DEPÓSITO EN PUNTO DE ACUMULACIÓN AUTORIZADO
- LOCALIZACIÓN:
TITULAR: DNI/NIF:
- ☐ APLICACIÓN EN RECINTOS SIXPAC AUTORIZADOS DUN TITULAR/EXPLOTADOR CEDENTE
- (Se se fan aplicacións do lote en parcelas de máis dun titular, cubrir unha FICHA DE RASTREXABILIDADE por cada un deles)
- IDENTIFICACIÓN TITULAR CEDENTE:
NIF: ENDEREZO TITULAR:
- IDENTIFICACIÓN DOS RECINTOS (Ref. SIXPAC) DO TITULAR CEDENTE UTILIZADOS PARA APLICACIÓN DO LOTE:

| REF.RECINTO SIXPAC | CANTIDADE APLICADA (t) | REF.RECINTO SIXPAC | CANTIDADE APLICADA(t) | REF.RECINTO SIXPAC | CANTIDADE APLICADA(t) |
|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

CARACTERÍSTICAS DO LOTE OBXECTO DE ENTREGA OU MOVEMENTO

CANTIDADE TOTAL (t): CANTIDADE MATERIA SECA (t):

DETERMINACIÓNS MÍNIMAS QUE DEBE CONTER A ANÁLISE ANEXA A ESTA FICHA

| DETERMINACIÓN | M.S. (%) | M.ORGÁNICA (% m/m.s.) | pH | Cd (ppm sobre m.s.) | Cr (ppm sobre m.s.) | Cu (ppm sobre m.s.) | Pb (ppm sobre m.s.) | Zn (ppm sobre m.s.) | Ni (ppm sobre m.s.) | Hg (ppm sobre m.s.) | N total (% sobre m.s.) | P2O5 (% sobre m.s.) | Benzo-(a)-pireno (ppm s/m.s.) [1] |
|------------------------|----------|-----------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| TIPO DE LOTE ENTREGADO | | | | | | | | | | | | | |

LODOS SEN TRATAR

2 ANÁLISES/ANO

PTLD

1 ANÁLISE/ANO OU 1 ANÁLISE/LOTE SE HAI CAMBIO DE SUBMINISTRADORES DE RESIDUOS OU DAS SÚAS PROPORCIÓNS NA MESTURA

[1] Determinación de benzo-(a)-pireno, só se os lodos proceden dunha EDAR (non EDARI) que teña unha poboación equivalente de deseño de 50.000 habitantes equivalentes ou maior.

ORIXE DOS RESIDUOS EMPREGADOS PARA A OBTENCIÓN DO LOTE (CUBRIR SÓ SE TAL LOTE É UN PTLD)

| IDENTIFICACIÓN DO SUBMINISTRADOR DO LODO/RESIDUO EMPREGADO COMO INGREDIENTE DO PTLD | CÓD. LER DO LODO/RESIDUO EMPREGADO COMO INGREDIENTE DO PTLD | % EN LOTE DE TRATAMENTO (EN V/V OU m/m EN MESTURA ANTES DO TRAT) |
|---|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

SINATURA DO REPRESENTANTE DA PLANTA DE ORIXE DO LOTE:

SINATURA DA PLANTA/TITULAR DO PUNTO DE DESTINO DO LOTE:

Lugar e data da entrega:

Lugar e data de recepción:

..... de de 20.....

..... de de 20.....

Unha copia da presente ficha debe ser arquivada pola planta de orixe e outra entregada á planta/titular de destino, xunto coa análise correspondente



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR

ANEXO IX

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| PROCEDEMENTO | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
| RESUMO SEMESTRAL DE MOVEMENTOS E LOTES DE LODOS SEN TRATAR | MR517B | DECLARACIÓN |
| SEMESTRE <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 DO ANO <input type="text"/> | | |
| IDENTIFICACIÓN DA ESTACIÓN DEPURADORA PRODUTORA DOS LODOS SEN TRATAR | | |
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| ENDEREZO | LOCALIDADE | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA <input type="text"/> NIF: <input type="text"/> | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA: <input type="radio"/> EDAR <input type="radio"/> EDARI LOCALIZADA EN: <input type="text"/> | | |
| <p>DECLARA que os movementos e lotes de lodos sen tratar producidos na planta depuradora da cal é explotador ao longo do semestre indicado arriba, foron os que, en cantidades e destino, se fan constar no presente RESUMO SEMESTRAL DE MOVEMENTOS E LOTES DE LODOS SEN TRATAR.</p> <p>Para dar cumprimento ao disposto no artigo 13.3 do Decreto ____ /2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, remitirase, o máis tardar o 31 de xaneiro de cada ano, este RESUMO SEMESTRAL, debidamente cuberto, xunto co outro correspondente ao outro semestre do ano inmediatamente anterior. Achegaranse, ademais, as análises correspondentes a ambos os dous períodos semestrais.</p> | | |
| CANTIDADE TOTAL (t) LODOS SEN TRATAR PRODUCIDOS NO SEMESTRE: <input type="text"/> Código LER dos lodos producidos: <input type="text"/> | | |
| CANTIDADE TOTAL (t) EN MATERIA SECA PRODUCIDA NO SEMESTRE: <input type="text"/> | | |
| ¿A EDAR/EDARI MANTÉN AS MESMAS CONDICIÓNS (volume de tratamento de augas residuais, idem de produción de lodos, tratamentos depuración, aptitude dos lodos para aplicación agrícola, destino dos lodos) RESPECTO Á ÚLTIMA FICHA DE CARACTERÍSTICAS DA PLANTA DEPURADORA ENVIADA Á ADMINISTRACIÓN? | | |
| <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NON (Neste caso, remitir á Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental a ficha de características da planta depuradora de augas residuais cos datos actualizados). | | |
| DESTINO DOS LODOS SEN TRATAR PRODUCIDOS NO SEMESTRE | | |
| - DESTINO APLICACIÓN EN SOLOS AGRARIOS, PREVIA ENTREGA DOS LODOS A PLANTA DE TRATAMENTO | | |
| Identificación planta/s de tratamento [1] | Cantidade (t) entregas semestre | N.º lotes entregados [2] |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Cantidade total semestral lodos sen tratar destinados a aplicación agrícola [3]: | % sobre total producido: | <input type="text"/> |
| - OUTROS DESTINOS | | |
| Cantidade total semestral lodos sen tratar destinados a vertedoiro autorizado [4]: | % sobre total producido: | <input type="text"/> |
| Cantidade total semestral lodos sen tratar destinados a incineración: | % sobre total producido: | <input type="text"/> |
| Cantidade total semestral lodos sen tratar a outros destinos [5]: | % sobre total producido: | <input type="text"/> |
| <p>[1] A/s planta/s de tratamento ten/teñen que estar rexistrada/s e autorizada/s para obter PTLD aptos para aplicación agraria pola Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental. Ademais, a/s planta/s de tratamento que aquí conste/n deberá/n de estar autorizada/s para recoller os lodos sen tratar da presente EDAR/EDARI.</p> <p>[2] De cada lote entregado ha de existir unha FICHA DE RASTREXABILIDADE, da que unha copia estará en poder da EDAR/EDARI e outra en poder da planta de tratamento a quen se lle fai a entrega.</p> <p>[3] Sen prexuízo de que a planta de tratamento poida finalmente destinar o produto de tratamento destes lodos a un uso distinto á aplicación agrícola.</p> <p>[4] Indicar a identificación/localización do vertedoiro: <input type="text"/></p> <p>[5] Obtención de solos artificiais (tecnosolos), fabricación de fertilizantes, etc. En calquera caso, especificar que destino e identificar o destinatario: <input type="text"/></p> | | |
| LEXISLACIÓN APLICABLE | | |
| Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia. | | |
| SINATURA DO DECLARANTE OU PERSOA QUE O REPRESENTA | | |
| Lugar e data <input type="text"/> , <input type="text"/> de <input type="text"/> de <input type="text"/> | | |

Servizo de Sanidade e Producción Vexetal.



XUNTA DE GALICIA

ISSN1130-9229

Depósito legal C.494-1998

<http://www.xunta.es/diario-oficial-galicia>



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR

ANEXO X

PROCEDIMENTO

RESUMO SEMESTRAL DE MOVEMENTOS E LOTES DE PRODUTOS DO TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA (PTLD)

CÓDIGO DO PROCEDIMENTO

MR517C

DOCUMENTO

DECLARACIÓN

SEMESTRE

1

2

DO ANO

IDENTIFICACIÓN DA PLANTA PRODUTORA DOS PTLD

NOME

PRIMEIRO APELIDO

SEGUNDO APELIDO

DNI

ENDEREZO

LOCALIDADE

CÓDIGO POSTAL

PROVINCIA

CONCELLO

TELÉFONO

FAX

ENDEREZO ELECTRÓNICO

EN NOME PROPIO

EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA

NIF:

COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA A QUEN CORRESPONDE A EXPLOTACIÓN DA:

EDAR/EDARI CON CAPACIDADE DE TRATAMENTO IN SITU DOS LODOS

PLANTA TRATAMENTO

LOCALIZADA EN:

DECLARA que os movementos e lotes dos produtos do tratamento dos lodos de depuradora (PTLD), obtidos ao longo do semestre indicado arriba na planta de tratamento da cal é explotador, foron os que, en cantidades e destinos, se especifican no presente RESUMO SEMESTRAL DE MOVEMENTOS E LOTES DE PTLD.

Para dar cumprimento ao disposto no artigo 15.2 do Decreto ____/2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, remitírase, o máis tardar o 31 de xaneiro de cada ano, este RESUMO SEMESTRAL, debidamente cuberto, xunto co outro correspondente ao outro semestre do ano inmediatamente anterior. Achegaranse, ademais, as análises correspondentes ao ano en cuestión.

ORIXE DOS LODOS (E DOS OUTROS RESIDUOS, SE É O CASO) SOMETIDOS A TRATAMENTO NO SEMESTRE

| Identificación da planta subministradora [1] | Cód. LER subministro | Cantidade subministrada semestre | N.º lotes subministro [2] |
|--|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DESTINO DOS PTLD PRODUCIDOS NO SEMESTRE

| CANTIDADE TOTAL (t) DE PTLD PRODUCIDOS NO SEMESTRE: | LODOS TRATADOS (LT) | COMPOST (CO) | DIXESTATO (DI) |
|--|---|--|---|
| | LT | CO | DI |
| <div><div>- DESTINO APLICACIÓN EN SOLOS AGRARIOS</div><div>Canceiros onde se atopan as parcelas en que se aplicaron os PTLD ao longo do semestre</div></div> | <div><div>Cantidade (t) aplicacións semestre</div><div></div></div> | <div><div>N.º lotes aplicados [3]</div><div></div></div> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <div><div>Cantidade total semestral de cada PTLD destinados á aplicación agrícola:</div><div></div></div> | | | <div><div>Suma (t)</div><div></div></div> |
| <div><div>% PTLD destinados á aplicación agrícola sobre o total PTLD obtidos no semestre:</div><div></div></div> | | | |
| <div><div>- OUTROS DESTINOS</div><div>Cantidade total (t) semestral de PTLD destinados a:</div></div> | | | |
| <div><div>Vertedoiro:</div><div></div></div> | <div><div>% s/total producido no semestre:</div><div></div></div> | <div><div>Outros destinos: [4]</div><div></div></div> | |
| <div><div>Incineración:</div><div></div></div> | <div><div>% s/total producido no semestre:</div><div></div></div> | <div><div>% s/total producido:</div><div></div></div> | |

[1] Se a planta produtora de PTLD é unha EDAR/EDARI con capacidade de tratamento in situ dos seus propios lodos, fágase constar neste cadro. Se a planta se subministra de lodos (e doutros residuos, de ser o caso) de instalacións ailleas, estas haberán de estar, en calquera caso, autorizadas para entregar á planta en cuestión os seus lodos para que sexan sometidos a tratamento nas súas instalacións. Calquera incorporación dun novo subministrador ou dun novo residuo deberá de estar precedida pola correspondente solicitude e o envío dunha Ficha de Características da Planta a Tratamento actualizada.

[2] Cada lote de lodos recibido na planta de tratamento debe vir acompañado pola súa correspondente ficha de rastrexabilidade e copia da análise.

[3] De cada lote entregado (ou aplicado) de PTLD con destino a aplicación agraria debe existir unha ficha de rastrexabilidade, da cal unha copia estará en poder da planta de tratamento e outra a quen se lle fai a entrega (titular cedente de parcelas agrarias de aplicación).

[4] Obtención de tecnosolos ou outros. En calquera caso, especificar:

LEXISLACIÓN APLICABLE

Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia.

SINATURA DO DECLARANTE OU PERSOA QUE O REPRESENTA

Lugar e data

,

de

de



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR

ANEXO XI

| PROCEDEMENTO | | CÓDIGO DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
|---|------------------|--|-------------|
| RELACIÓN DE ACHEGAS DE PRODUTOS DO TRATAMENTO DE LODOS DE DEPURADORA (PTLD) SOBRE UNHA PARCELA NO ÚLTIMO TRIMESTRE | | MR517D | DECLARACIÓN |
| <input type="radio"/> 1.º TRIMESTRE <input type="radio"/> 2.º TRIMESTRE <input type="radio"/> 3.º TRIMESTRE <input type="radio"/> 4.º TRIMESTRE DO ANO <input type="text"/> | | | |
| IDENTIFICACIÓN DA PLANTA PRODUTORA DOS PTLD | | | |
| NOME | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | DNI |
| ENDEREZO | | LOCALIDADE | |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | |
| TELÉFONO | FAX | ENDEREZO ELECTRÓNICO | |
| <input type="radio"/> EN NOME PROPIO | | | |
| <input type="radio"/> EN REPRESENTACIÓN DA EMPRESA NIF: <input type="text"/> | | | |
| COMO PERSOA FÍSICA/XURÍDICA QUE EXPLOTA A PLANTA DE TRATAMENTO LOCALIZADA EN: <input type="text"/> | | | |
| <p>DECLARA que as aplicacións dos PTLD obtidos na planta da cal é explotador, sobre o recinto SIXPAC ou agregado de recintos que se identifica na columna da esquerda do cadro que vén deseguido e ao longo do trimestre indicado máis arriba, foron as que, en cantidades e datas, se fan constar na presente RELACIÓN DE ACHEGAS DE PTLD SOBRE UNHA PARCELA NO ÚLTIMO TRIMESTRE.</p> <p>Para dar cumprimento ao disposto no artigo 15.3 do Decreto ____ /2012, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no sector agrario no ámbito da C.A. de Galicia, remitírase esta RELACIÓN DE ACHEGAS, o máis tardar 30 días despois de rematado o trimestre a que se refire, xunto coas outras relacións correspondentes ás outras parcelas agrarias nas cales o xestor declarante teña feito aplicacións de PTLD nese mesmo período trimestral. Ademais, unha copia desta RELACIÓN será entregada ao titular cedente do/s recinto/s a que se refire.</p> | | | |
| AGREGADO ONDE SE APLICARON PTLD | | DATOS DAS ACHEGAS DE PTLD NO RECINTO OU AGREGADO AO LONGO DO TRIMESTRE | |
| IDENTIFICACIÓN SIXPAC (OU DE ZONA C.P.) DO RECINTO OU RECINTOS QUE CONSTITUEN O AGREGADO: | | | |
| Identificación | Superficie (ha) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SUP.TOTAL RECINTO/AGREGADO: | | | |
| TITULAR OU EXPLOTADOR QUE CEDEU O USO DO RECINTO (OU RECINTOS QUE CONSTITUEN O AGREGADO) PARA APLICACIÓN DE PTLD: | | | |
| Nome | DNI/NIF | | |
| | | | |
| USO SIXPAC DO RECINTO OU RECINTOS QUE CONSTITUEN O AGREGADO: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| CULTIVO OU APROVEITAMENTO PRESENTE NO RECINTO OU RECINTOS QUE CONSTITUEN O AGREGADO: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ACHEGA GLOBAL TRIMESTRAL DE U.F. DE N (kg N/ha): | | ACHEGA GLOBAL TRIMESTRAL DE U.F. DE P (kg P₂O₅/ha): | |
| ACHEGA ACUMULADA COAS ACHEGAS DOS TRIMESTRES ANTERIORES DO ANO: | | U.F. DE N (kg N/ha): | |
| | | U.F. DE P (kg P₂O₅/ha): | |
| <small>(1) Claves tipos de PTLD: LT: lodos tratado; DI: dixestatos; CO: compost. Engadir, para describir o PTLD, a referencia identificativa da mestura (se na planta se fai máis de unha para un tipo de PTLD) e/ou a data de obtención do dito PTLD, así como calquera referencia de lote que permita relacionar este coa análise que lle corresponde.</small> | | | |
| <small>(2) A superficie de aplicación non pode ser maior que a superficie SIXPAC do recinto (ou, no caso dun agregado, da suma dos recintos SIXPAC que o constitúan)</small> | | | |
| <small>(3) Para o cálculo destas achegas consideráranse os contidos de nitróxeno e fósforo do PTLD que aparecen recollidos na análise correspondente ao ano en curso.</small> | | | |
| LEXISLACIÓN APLICABLE | | | |
| Decreto 125/2012, do 10 de maio, polo que se regula a utilización de lodos de depuradora no ámbito do sector agrario na Comunidade Autónoma de Galicia. | | | |
| SINATURA DO DECLARANTE OU PERSOA QUE O REPRESENTA | | | |
| Lugar e data | | | |
| <input type="text"/> , <input type="text"/> de <input type="text"/> de <input type="text"/> | | | |

Servizo de Sanidade e Produción Vexetal



XUNTA DE GALICIA

ISSN1130-9229

Depósito legal C.494-1998

<http://www.xunta.es/diario-oficial-galicia>

ANEXO XII

Cálculo da cantidade máxima de produtos do tratamento de lodos de depuradora (PTLD) que se pode aplicar nun solo agrario

En función da análise caracterizadora do PTLD, a cantidade máxima que deste se poderá aplicar nun solo agrario virá dada pola que resulte menor dos seguintes cálculos:

a) Cálculo a partir da achega máxima anual de metais pesados. De acordo co Real decreto 1310/1990, polo que se regula a utilización dos lodos de depuración no sector agrario, os valores límite para as cantidades anuais de metais pesados que se poden introducir ou incorporar nos solos son:

| Parámetro | Valor límite (VLmp, expresado en kg/ha*ano) |
|---------------------|---|
| Cadmio (Cd) | 0,15 |
| Cobre (Cu) | 12,00 |
| Níquel (Ni) | 3,00 |
| Chumbo (Pb) | 15,00 |
| Zinc (Zn) | 30,00 |
| Mercurio (Hg) | 0,10 |
| Cromo (Cr) | 3,00 |

Considerando para o metal pesado mp_i :

- O seu valor límite, VLmp_i (expresado en kg/ha*ano), segundo a táboa anterior,
- A cantidade dese mesmo metal pesado que contén o PTLD segundo aparece recollido na súa análise, Cmp_i (expresado en mg/kg materia seca),
- A porcentaxe de materia seca que ten o PTLD segundo aparece recollido na súa análise, %MS (expresado en %),
- A achega acumulada, ao longo do ano e ata o momento en que se está a facer o presente cálculo, do metal pesado mp_i que supoñen as aplicacións feitas de PTLD na parcela en cuestión polo xestor, ΣAmp_i (expresado en kg/ha),

A cantidade máxima de PTLD que poderemos aplicar en función do metal pesado mp_i , CL f(mp_i), será:

$$CL f(mp_i) = [(VLmp_i - \Sigma Amp_i) : (Cmp_i * \%MS)] * 10^5 \text{ (expresado en toneladas de PTLD/ha)}$$

A menor das CL que resulten do cálculo anterior para cada un dos sete metais pesados da táboa anterior, será a que determine a cantidade máxima de PTLD que podemos aplicar por hectárea, aínda que primeiro hai que saber se o contido en nitróxeno ou fósforo resulta máis limitante.

b) Cálculo a partir do contido en nitróxeno do PTLD e das extraccións dos cultivos ou aproveitamentos presentes na parcela. Deixando a parte criterios agronómicos que poden facer recomendable, para certos cultivos, quedar moi por baixo das achegas máximas de nitróxeno que deseguido se indican, para efectos simplificativos establécense ⁽¹⁾:

| Tipo de cultivo ou aproveitamento | Cultivo/s ou aproveitamento presente/s | Valor límite achega anual nitróxeno (VL _N) |
|---|---|--|
| Cultivos herbáceos e leñosos (sempre que estean admitidos para a aplicación de PTLD) | Millo gran Millo forraxeiro Pradaría artificial anual ou plurianual Outros cultivos forraxeiros Rotación millo-pradaría Rotación millo-cereal inv. Cultivos industriais | 250 kg N/hectárea*ano, computando conxuntamente a utilización de PTLD coa de fertilizantes nitroxenados inorgánicos, esterco, xurros e calquera outro produto ou subproduto orgánico nitroxenado |
| | Cereais gran, distintos do millo Cereais forraxeiros, distintos do millo Rotación anual cereal (distinto do millo) e outro cultivo Rotación cereal-barbeito Froiteiras | 210 kg N/hectárea*ano, computando conxuntamente a utilización de PTLD coa de fertilizantes nitroxenados inorgánicos, esterco, xurros e calquera outro produto ou subproduto orgánico nitroxenado |
| Superficies de aproveitamento forraxeiro naturais ou non sementadas | Prado natural ou de rega | 180 kg N/hectárea*ano, computando conxuntamente a utilización de PTLD coa de fertilizantes nitroxenados inorgánicos, esterco, xurros e calquera outro produto ou subproduto orgánico nitroxenado |
| | Pasto arborizado Pasto arbustivo | 45 kg N/hectárea*ano |
| | Pasteiro | 180 kg N/hectárea*ano |
| Superficies forestais | Plantacións regulares Masas forestais non regulares pero que admitan o acceso dos equipamentos de distribución de PTLD | 45 kg N/hectárea*ano |

⁽¹⁾ Débese ter presente que se o recinto onde se pretende aplicar PTLD está comprometido nalguna sub-medida agroambiental CES –distinta de control integrado, produción integrada ou agricultura/gandaría ecolóxi-ca, liñas para as cales a práctica de aplicación de lodos está prohibida– o nivel máximo de achega nitroxenada nese recinto está limitado a 150 kg N/ha*ano.

Así pois, considerando para unha parcela co cultivo/aproveitamento j:

- O seu valor límite de achega de nitróxeno, VL_{Nj} , segundo a táboa anterior.
- A cantidade de nitróxeno total que contén o PTLD segundo aparece recollida na súa análise, C_N (expresado en % m/materia seca).
- A porcentaxe de materia seca que ten o PTLD segundo aparece recollida na súa análise, %MS (expresado en %).
- A achega acumulada, ao longo do ano e ata o momento en que se está a facer o presente cálculo, de nitróxeno que supoñen as aplicacións feitas de PTLD na parcela en cuestión polo xestor, así como as de esterco, xurro e outros produtos/subprodutos orgánicos, ΣA_N (expresado en kg/ha).

A cantidade máxima de PTLD que poderemos aplicar en función do nitróxeno, CL f(N), será:

$$CL\ f(N) = [(VL_{Nj} - \Sigma A_N) : (C_N * \%MS)] * 10^1 \text{ (expresado en toneladas de PTLD/ha)}$$

c) Cálculo a partir dos contidos en fósforo do PTLD e do solo, así como das extraccións dos cultivos ou aproveitamentos presentes na parcela. En función do contido en fósforo do solo (expresado como mg de P por kg materia seca —é dicir, ppm sobre m.s—, e obtido polo método Olsen) que conste na análise da parcela, aplicaranse para o cálculo os seguintes valores do coeficiente F_p :

| V A L O R | Contido en fósforo do solo | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|---|--|
| | <6 ppm P Solos de contido moi baixo en P | De 6 a 12 ppm P Solos de contido baixo en P | De 13 a 18 ppm P Solos de contido medio en P | De 19 a 30 ppm P Solos de alto contido en P | De 31 a 48 ppm P Solos de moi alto contido en P | > 48 ppm P Solos con exceso de P. Risco de eutrofización das augas |
| F_p | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,0 |

As extraccións dos distintos cultivos e aproveitamentos permiten establecer unhas achegas anuais máximas de P_2O_5 de:

| Tipo de cultivo | Cultivo/s presente/s | Valor límite achega fósforo (VL_p) |
|--|--|--|
| Cultivos herbáceos e leñosos (sempre que estean admitidos para a aplicación de PTLD) | Cereais gran Cereais forraxeiros Pradaría artificial anual ou plurianual Outros cultivos forraxeiros Rotación cereal prim.-pradaría Rotación cereal prim.-cereal inv. Rotación cereal-barbeito Cultivos industriais Froiteiras | 100 kg P_2O_5 /hectárea*ano |
| Superficies de aproveitamento forraxeiro naturais ou non sementadas | Prado natural ou de rega | 70 kg P_2O_5 /hectárea*ano |
| | Pasto arborizado Pasto arbustivo | 50 kg P_2O_5 /hectárea*ano |
| | Pasteiro | 55 kg P_2O_5 /hectárea*ano |
| Superficies forestais | Plantacións regulares Masas forestais non regulares pero que admitan o acceso dos equipamentos de distribución de PTLD | 90 kg P_2O_5 /hectárea*ano |

Así pois, considerando para unha parcela co cultivo/aproveitamento j:

- O seu valor límite de achega de fósforo, VL_{pj} , segundo a táboa anterior.
- A cantidade de fósforo que contén o PTLD segundo aparece recollida na súa análise, C_p (expresado en mg P_2O_5 por kg materia seca).
- A porcentaxe de materia seca que ten o PTLD segundo aparece recollida na súa análise, %MS (expresado en % m/m).
- A achega acumulada, ao longo do ano e ata o momento en que se está a facer o presente cálculo, de fósforo que supoñen as aplicacións feitas de PTLD na parcela en cuestión polo xestor, ΣA_p (expresado en kg/ha).
- O valor que corresponda do coeficiente F_p en función do contido en fósforo do solo da parcela.

A cantidade máxima de PTLD que poderemos aplicar en función do fósforo, $CL f(P)$, será:

$$CL f(P) = [(VL_{pj} - \Sigma A_p) : (C_p * \%MS)] * F_p * 10^5 \text{ (expresado en toneladas de PTLD/ha)}$$

Para os efectos de determinar que cantidade podemos aplicar dun determinado produto de tratamento de lodos de depuradora (PTLD), escollerase a menor das seguintes:

$CL f(Cd)$; $CL f(Cu)$; $CL f(Ni)$; $CL f(Pb)$; $CL f(Zn)$; $CL f(Hg)$; $CL f(Cr)$; $CL f(N)$ e $CL f(P)$