

La indicació dels manòmetres de tipus C no s'ha de modificar després de 10 caigudes lliures des d'una altura de 500 mm a cadascun dels seus eixos ortogonals.

L'error d'un manòmetre no ha d'excedir 0,5 vegades l'error màxim permès després de veure's sotmès a una vibració, en qualsevol dels seus eixos ortogonals, de les característiques assenyalades a la taula 3.

Taula 3: Vibració

Característica	
Acceleració	5 m/s ²
Rang de freqüència	10 Hz a 150 Hz
Velocitat d'escombratge	1 vuitena/min
Temps	2 hores

2.6.4 Posició de muntatge: la variació de $\pm 10^\circ$ respecte a la posició de muntatge nominal no ha de generar una variació de la indicació superior a 0,5 vegades l'error màxim permès.

2.6.5 Entorn electromagnètic: la classe de l'entorn electromagnètic aplicable és la E2, segons el que estableix l'annex IV del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol. L'efecte d'una pertorbació electromagnètica ha de ser tal que la indicació de l'instrument es mantingui dins del marge d'error permès o que l'instrument detecti la fallada i reaccioni.

2.6.6 Inscripcions: els manòmetres que es posin en servei han d'incorporar les inscripcions següents: el símbol de la magnitud mesurada, Pe, la unitat de pressió, bar o kPa, la marca i el model, el núm. de sèrie i la posició de treball de l'instrument, si és necessari.

2.6.7 Marques de verificació i precintes: el manòmetre ha de tenir previst un emplaçament adequat per col·locar el marcatge que estableix l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

ANNEX III

Normes i documents tècnics que estableixen la presumpció de conformitat amb els requisits essencials dels instruments

Es presumeix la conformitat dels instruments amb els requisits essencials metrològics i tècnics dels instruments que compleixin la norma nacional UNE-EN 12645 i el que determina el document D11 de l'Organització Internacional de Metrologia Legal (OIML).

ANNEX IV

Requisits per a la inscripció en el Registre de Control Metrològic de les persones o entitats que reparin manòmetres

Les persones o entitats que es proposin reparar o modificar els manòmetres a què es refereix aquesta Ordre s'han d'inscriure com a reparadors autoritzats en el Registre de control metrològic, segons el que disposa el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre instruments de mesura.

La inscripció en el Registre de control metrològic requereix, per part del sol·licitant, la disponibilitat dels requisits tècnics i humans necessaris per poder realitzar la seva feina i dels mitjans tècnics que li permetin efectuar la comprovació de l'instrument una vegada reparat i garantir-ne la bondat. Per a això ha de disposar, com a mínim, de l'equipament següent:

1) Una font de pressió dotada d'un sistema que permeti realitzar una variació contínua d'aquesta entre la pressió atmosfèrica i, almenys, 1,5 MPa, tant en sentit creixent com decreixent.

2) Un manòmetre de referència degudament calibrat i traçat a patrons nacionals la incertesa d'ús del qual, per a un interval de confiança del 95%, sigui menor o igual a un quart del màxim error permès per als manòmetres electrònics per a pneumàtics.

3) Els mitjans necessaris per realitzar la connexió a la font de pressió de tots dos manòmetres (el de referència i l'electrònic per a pneumàtics), a fi de poder realitzar el contrast de les seves mesures.

21277 *ORDRE ITC/3701/2006, de 22 de novembre, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat dels registradors de temperatura i termòmetres per al transport, emmagatzematge, distribució i control de productes a temperatura controlada.* («BOE» 291, de 6-12-2006.)

La Llei 3/1985, de 18 de març, de metrologia, estableix el règim jurídic de l'activitat metrològica a Espanya, al qual s'han de sotmetre en defensa de la seguretat, de la protecció de la salut i dels interessos econòmics dels consumidors i usuaris els instruments de mesura en les condicions que es determinin per reglament. Aquesta Llei va ser desplegada posteriorment per diverses normes de contingut metrològic, entre les quals hi ha el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre instruments de mesura.

El Reglament (CE) núm. 37/2005 de la Comissió, de 12 de gener de 2005, relatiu al control de les temperatures en els mitjans de transport i els locals de dipòsit i emmagatzematge d'aliments ultracongelats destinats al consum humà, determina que els mitjans de transport i els locals de dipòsit i emmagatzematge dels aliments ultracongelats han de disposar d'instruments de registre adequats per controlar a intervals regulars i freqüents la temperatura de l'aire a què estiguin sotmesos els aliments ultracongelats. El mateix reglament especifica que tots els instruments de mesurament anteriors utilitzats per controlar la temperatura han de complir les normes EN 12830, EN 13485 i EN 13486, i deroga, al seu torn, la Directiva 92/1/CEE.

D'altra banda, el Reial decret 380/1993, de 12 de març, relatiu als aliments ultracongelats destinats a l'alimentació humana, estableix que els mitjans de transport i els locals de dipòsit i emmagatzematge han de disposar durant la seva utilització d'instruments de registre adequats per controlar, de manera automàtica i a intervals regulars i freqüents, la temperatura de l'aire a què estan sotmesos els aliments ultracongelats destinats al consum humà. En matèria de transport, els instruments de mesurament s'han d'ajustar al que estableix la legislació estatal sobre control metrològic o, si s'escau, al que estableix la legislació del país en el qual els mitjans de transport estiguin registrats, motiu pel qual l'Estat espanyol va dictar l'Ordre del Ministeri de Foment de 2 de setembre de 1996, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre els registradors de temperatura en el transport de productes ultracongelats per al consum humà.

Cal ressenyar, al seu torn, que el punt 6 de l'article 5 del Reial decret 237/2000, de 18 de febrer, pel qual s'estableixen les especificacions tècniques que han de complir els vehicles especials per al transport terrestre de productes alimentaris a temperatura regulada i els procediments per al control de conformitat amb les especificacions, indica que tenen obligació d'instal·lar un dispositiu apropiat de mesura i registre de la temperatura interior de la caixa dels vehicles de les classes RRC, FRC i FRF, quan realitzin transport de productes ultracongelats que no sigui de distribució local.

Per tot això, és necessari que, des del punt de vista metrològic, almenys, es regulin els requisits que han de complir per superar el control metrològic de l'Estat aquests instruments utilitzats en els mitjans de transport i locals de

dipòsit i emmagatzematge d'aliments ultracongelats destinats al consum humà.

Per a l'elaboració de l'Ordre han estat consultades les comunitats autònomes i s'ha dut a terme el preceptiu tràmit d'audiència als interessats. Així mateix ha emès informe favorable el Consell Superior de Metrologia.

La present disposició ha estat sotmesa al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques, previst en la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny, modificada per la Directiva 98/48/CE, de 20 de juliol, així com pel Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, que incorpora les dues directives a l'ordenament jurídic espanyol.

En virtut d'això, dispenso:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

Constitueix l'objecte d'aquesta Ordre la regulació del control metrològic de l'Estat dels registradors de temperatura i termòmetres, així com dels sensors dissociables d'aquests, que s'instal·lin o s'utilitzin en el transport, emmagatzematge, distribució i control de productes a temperatura controlada, en compliment de disposicions reglamentàries.

Article 2. *Fases de control metrològic.*

El control metrològic de l'Estat que estableix aquesta Ordre és el que es regula en els capítols II i III del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, pel qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre instruments de mesura que es refereixen, respectivament, a les fases de comercialització i posada en servei i a la d'instruments en servei dels dispositius de mesura a què es refereix l'article 1 d'aquesta Ordre.

El control que regula el capítol II s'ha de portar a terme d'acord amb els procediments d'avaluació de la conformitat que determinen l'article 6 i l'annex III del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Els controls dels instruments que estan en servei comprenen tant la verificació després de reparació o modificació com la verificació periòdica d'aquells.

CAPÍTOL II

Fase de comercialització i posada en servei

Article 3. *Requisits essencials metrològics i tècnics.*

Els requisits essencials, metrològics i tècnics que han de complir els instruments són els que determinen els documents tècnics que s'esmenten a l'annex III d'aquesta Ordre.

Article 4. *Mòduls per a l'avaluació de la conformitat.*

Els mòduls que s'han d'utilitzar per portar a terme l'avaluació de la conformitat dels instruments a què es refereixen els articles 1 i 2 d'aquesta Ordre els ha d'escollir, entre els que determina l'apartat 2 de l'article 6 del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, i que desplega el seu annex III, el responsable de la posada en servei, combinant a la seva elecció una de les opcions següents:

a) Mòdul B, examen de model, més mòdul D, declaració de conformitat amb el model, basada en la garantia de la qualitat del procés de fabricació.

b) Mòdul B, examen de model, més mòdul F, declaració de conformitat amb el model basada en la verificació de producte.

c) Mòdul G, declaració de conformitat basada en la verificació per unitat.

Els assajos corresponents als mòduls B, F i G es defineixen a l'annex I d'aquesta Ordre.

Es pressuposa la conformitat amb els requisits essencials metrològics i tècnics, establerts a l'article 3, dels instruments procedents d'altres estats membres de la Unió Europea i de Turquia o originaris d'altres estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, que compleixin les normes tècniques, normes o procediments legalment establerts en aquests estats, o hagin rebut un certificat d'aquests organismes, sempre que els nivells de precisió, seguretat, adequació i idoneïtat siguin equivalents als requerits en aquesta Ordre.

L'Administració pública competent pot sol·licitar la documentació necessària per determinar l'equivalència que esmenta el paràgraf anterior. Si es comprova l'incompliment dels requisits essencials, tècnics i metrològics, l'Administració pública competent pot impedir la posada al mercat i en servei dels instruments.

CAPÍTOL III

Verificació després de reparació o modificació

Article 5. *Definició.*

S'entén per verificació després de reparació o modificació, d'acord amb el que disposa l'apartat z) de l'article 2 del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, el conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics que poden ser realitzats en un laboratori o al lloc d'ús, que tenen per objecte comprovar i confirmar que un instrument en servei manté, després d'una reparació o modificació que requereixi trencament de precintes, les característiques metrològiques que li siguin aplicables, en especial pel que fa als errors màxims permesos, així com que funcioni d'acord amb el seu disseny i sigui conforme a la seva reglamentació específica i, si s'escau, al disseny o model aprovat.

Article 6. *Actuacions dels reparadors.*

Totes les actuacions realitzades per un reparador autoritzat han d'estar documentades en un informe de treball, en format díptic autocopiatiu. El primer full de l'informe ha de quedar en poder de l'entitat reparadora i el segon, en poder del titular del registrador de la temperatura o del termòmetre; tots dos, a disposició de l'autoritat competent i dels organismes autoritzats de verificació, durant un termini mínim de dos anys des que es va realitzar la intervenció.

S'ha d'anotar la naturalesa de la reparació, els elements substituïts, la data de l'actuació, el número amb què el reparador que hagi efectuat la reparació està inscrit en el Registre de control metrològic, la identificació de la persona que ha realitzat la reparació o modificació, la seva signatura i el segell de l'entitat reparadora. La descripció de les operacions realitzades s'ha de detallar suficientment perquè l'autoritat competent en pugui avaluar l'abast.

Article 7. *Subjectes obligats i sol·licituds.*

El titular del termòmetre o registrador de temperatura ha de comunicar a l'Administració pública competent la seva reparació o modificació, indicar-ne l'objecte i especificar quins són els elements substituïts, si s'escau, i els ajustos i controls efectuats. Abans de posar-lo en servei, n'ha de sol·licitar la verificació a l'Administració pública competent o a l'organisme de verificació.

S'ha de presentar la sol·licitud de verificació emplenant el butlletí que estableix l'annex II.

Una vegada presentada la sol·licitud de verificació d'un termòmetre o registrador de temperatura després de la reparació o modificació, l'Administració pública competent o l'organisme autoritzat de verificació metrològica corresponent disposen d'un període màxim de trenta dies per procedir a la verificació.

Article 8. *Assajos i execució.*

L'instrument ha de superar un examen administratiu, consistent en la identificació completa d'aquest i la com-

provació que reuneix els requisits exigits per estar legalment en servei. S'ha de realitzar prenent com a base la informació del butlletí d'identificació a què es refereix l'annex II. S'ha de comprovar especialment que l'instrument disposa de la declaració de conformitat o, si s'escau, l'aprovació de model, i els marcatges corresponents d'acord amb el que indica el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, i que la placa de característiques compleix els requisits indicats en cada cas.

Els assajos que s'han de fer per a la verificació després de reparació o modificació són els mateixos que s'exigeixen per a la verificació periòdica.

Article 9. *Erroros màxims permesos.*

Els errors màxims permesos són els que figuren a l'annex III.

Article 10. *Conformitat.*

Superada la fase de verificació després de reparació o modificació, s'ha de fer constar la conformitat del termòmetre o del registrador de temperatura per efectuar la seva funció, mitjançant l'adhesió d'una etiqueta en un lloc visible de l'instrument verificat, que ha de reunir les característiques i requisits que estableix l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, especificant-hi la classe d'instrument de què es tracta. També s'ha d'emetre el certificat de verificació corresponent. El verificador ha de reprecintar l'instrument.

La verificació després de reparació o modificació té efectes de verificació periòdica respecte al còmput del termini per a la seva sol·licitud.

Article 11. *No-superació de la verificació.*

Quan un termòmetre o un registrador de temperatura no superin la verificació després de reparació o modificació, ha de ser posat fora de servei fins que se solucioni la deficiència que n'ha impedit la superació. S'ha de fer constar aquesta circumstància mitjançant una etiqueta d'inhabilitació d'ús, situada en un lloc visible de l'instrument, amb les característiques que s'indiquen a l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, especificant-hi la classe d'instrument de què es tracta. En cas que la deficiència no se solucioni s'han d'adoptar les mesures oportunes per garantir que sigui retirat definitivament del servei.

CAPÍTOL IV

Verificació periòdica

Article 12. *Definició.*

S'entén per verificació periòdica, d'acord amb el que disposa l'apartat aa) de l'article 2 del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, el conjunt d'exàmens administratius, visuals i tècnics que poden ser realitzats en un laboratori o al lloc d'ús, que tenen per objecte comprovar i confirmar que un instrument en servei manté des de la seva última verificació les característiques metroològiques que li siguin aplicables, en especial, pel que fa als errors màxims permesos, així com que funcioni d'acord amb el seu disseny i sigui conforme a la seva reglamentació específica i, si s'escau, al disseny o model aprovat.

Article 13. *Subjectes obligats i sol·licituds.*

Els titulars dels instruments a què es refereix l'article 1 d'aquesta Ordre estan obligats a sol·licitar al cap de dos anys de la posada en servei, o, si s'escau, des de l'última verificació realitzada, la verificació periòdica d'aquests a l'Administració pública competent o a l'organisme de verificació, i queda prohibit el seu ús en cas que no se superi aquesta fase de control metroològic.

S'ha de presentar la sol·licitud de verificació emplenant el butlletí establert a l'annex II.

Una vegada presentada la sol·licitud de verificació periòdica d'un termòmetre o registrador de temperatura, l'Administració pública competent o l'organisme autoritzat de verificació metroològica corresponent disposen d'un període màxim de trenta dies per procedir a la verificació.

Article 14. *Assajos i execució.*

L'instrument ha de superar un examen administratiu, consistent en la identificació completa d'aquest i la comprovació que reuneix els requisits exigits per estar legalment en servei. S'ha de fer prenent com a base la informació aportada pel sol·licitant en el butlletí d'identificació que estableix l'annex II. S'ha de comprovar especialment que l'instrument disposa de la declaració de conformitat o, si s'escau, de l'aprovació de model, i els marcatges corresponents d'acord amb el que indica el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Els instruments a què es refereix l'article 1 d'aquesta Ordre s'han de sotmetre als assajos indicats a l'annex III.

Article 15. *Erroros màxims permesos.*

Els errors màxims permesos en la verificació periòdica són els indicats a l'annex III.

Article 16. *Conformitat.*

Superada la fase de verificació periòdica, s'ha de fer constar la conformitat del termòmetre o del registrador de temperatura per efectuar la seva funció, mitjançant l'adhesió d'una etiqueta en un lloc visible de l'instrument verificat, que ha de reunir les característiques i requisits que estableix l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, especificant-hi l'instrument de què es tracta. També s'ha d'emetre el corresponent certificat de verificació.

Article 17. *No-superació de la verificació.*

Quan un instrument dels esmentats a l'article 1 d'aquesta Ordre no superi la verificació periòdica, ha de ser posat fora de servei fins que se solucioni la deficiència que n'ha impedit la superació. S'ha de fer constar aquesta circumstància mitjançant una etiqueta d'inhabilitació d'ús, amb les característiques que s'indiquen a l'annex I del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, especificant-hi l'instrument de què es tracta. En cas que la deficiència no se solucioni s'han d'adoptar les mesures oportunes per garantir que sigui retirat definitivament del servei.

Disposició transitòria única. *Instruments en servei.*

Els termòmetres i registradors de temperatura que estiguin en servei a l'entrada en vigor d'aquesta Ordre poden seguir sent utilitzats mentre superin la verificació periòdica en els termes que s'hi estableixen.

Els registradors de temperatura que hagin obtingut aprovació dels seus models segons l'Ordre del Ministeri de Foment de 2 de setembre de 1996, per la qual es regula el control metroològic de l'Estat sobre els registradors de temperatura en el transport de productes ultracongelats per al consum humà, es poden seguir comercialitzant fins que finalitzi el període de vigència de les seves aprovacions de model. Abans de la comercialització, s'ha de col·locar sobre l'instrument una etiqueta o placa complementària en què s'indiqui la classe de precisió de l'instrument segons la norma UNE-EN 12830.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queda derogada l'Ordre del Ministeri de Foment de 2 de setembre de 1996 per la qual es regula el control metroològic de l'Estat sobre els registradors de temperatura en el transport de productes ultracongelats per al consum humà.

Disposició final primera. Títol competencial.

Aquesta Ordre es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.12a de la Constitució, que atribueix a l'Estat, com a competència exclusiva, la legislació de pesos i mesures.

Disposició final segona. Normativa general d'aplicació als procediments administratius.

En el que no està particularment previst en aquesta Ordre i en el Reial decret 889/2006, de 21 de juliol, els procediments administratius a què donin lloc les actuacions regulades en aquesta Ordre es regeixen pel que disposen la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, i la legislació específica de les administracions públiques competents.

Disposició final tercera. Autorització per a la modificació del contingut tècnic de l'Ordre.

S'autoritza el secretari general d'Indústria per introduir en els annexos de la present Ordre, mitjançant resolució i

amb l'informe previ del Consell Superior de Metrologia, totes les modificacions de caràcter tècnic que siguin necessàries per mantenir adaptat el seu contingut a les innovacions tècniques que es produeixen.

Disposició final quarta. Entrada en vigor.

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 22 de novembre de 2006.—El ministre d'Indústria, Turisme i Comerç, Joan Clos i Matheu.

ANNEX I**Assajos per a l'avaluació de la conformitat****Mòdul B:**

L'avaluació de la conformitat que es porti a terme en aplicació del mòdul B és la que descriu a l'annex III del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Els assajos que s'han de realitzar i que han de ser superats satisfactoriament per l'instrument són els que preveu la següent taula, que fa referència a diversos apartats de les normes UNE-EN 12830 i UNE-EN 13485:

Assajos	Instal·lació estàtica	Transport	Apartats de la norma UNE-EN 12830	Apartats de la norma UNE-EN 13485
Determinació de l'error en la mesura de la temperatura	+	+	5.3	5.3
Determinació del temps de resposta	+	+	5.4	5.4
Determinació de l'error en el registre del temps (1)	+	+	5.5	—
Variació en la tensió d'alimentació (2)	+	+	5.6.2	5.5.2
Rigidesa dielèctrica (2)	+	+	5.6.9	5.5.8
Influència de la temperatura ambient	+	+	5.6.3	5.5.3
Assaig de temperatura en condicions d'emmagatzematge i transport	+	+	5.6.4	5.5.4
Resistència als xocs (3)	+	+	5.6.5	5.5.5
Vibracions mecàniques	+	+	5.6.6	5.5.6
Graus de protecció proporcionats per l'envoltant	+	+	5.6.7	5.5.7
Compatibilitat electromagnètica (EMC) (4)	+	+	—	—

(1) Només en registradors de temperatura.

(2) Si és d'aplicació.

(3) En termòmetres, només per a termòmetres fixos.

(4) El registrador o el termòmetre ha d'estar conforme amb els requisits d'UNE-EN 61000-6-3 i UNE-EN 61000-6-1 o qualsevol altra norma específica quan sigui aplicable.

+ Aplica l'assaig corresponent.

En l'examen de model s'han d'especificar les característiques de tots els elements possibles que tenen en compte tota la cadena de mesura.

Els errors màxims permesos en els assajos inherents a l'examen de model són els que indica l'apartat 6.2 de la norma espanyola UNE-EN 13485, per a termòmetres, i els apartats 6.2 i 4.9.2.4 de la norma espanyola UNE-EN 12830, per a registradors de temperatura.

Tot registrador de temperatura o termòmetre fabricat d'acord amb un model avaluat, així com els seus sensors, han de portar inscrites les indicacions que estableix l'apartat 8 de les normes espanyoles UNE-EN 12830 i UNE-EN 13485, per a registradors de temperatura i termòmetres, respectivament.

Mòdul F:

L'avaluació de la conformitat corresponent al mòdul F és la descrita a l'annex III del Reial decret 889/2006, de 21 de juliol.

Els assajos que s'han de realitzar i que han de ser superats satisfactoriament per l'instrument són els que indiquen l'apartat 5.3 de la norma espanyola UNE-EN 13485, per a termòmetres, i els apartats 5.3 i 5.5 de la norma espanyola UNE-EN 12830, per a registradors de temperatura, així com el correcte marcatge i precintament definits en els seus corresponents exàmens de model.

Els errors màxims permesos en els assajos són els que recull l'apartat 6.2 de la norma espanyola UNE-EN 13485, per a termòmetres, i els apartats 6.2 i 4.9.2.4 de la norma espanyola UNE-EN 12830, per a registradors de temperatura. S'ha de comprovar el funcionament correcte de tots els dispositius de visualització, impressió i descàrrega de dades que porti associat el registrador i que figurin en l'examen de model.

Una vegada realitzats els assajos corresponents a aquest mòdul amb resultat satisfactori, en el cas dels instruments que requereixin instal·lació posterior per a la qual s'hagi d'aixecar i restituir algun precinte sense modificació de la connexió inicial, s'ha de comprovar el funcionament correcte dels instruments una vegada instal·lats, i precintats-los.

Si el muntatge, a més, implica realitzar canvis en la connexió o instal·lació de nous conductors, previstos en l'examen de model entre els sensors de temperatura i l'equip de lectura respecte al conjunt que s'ha assajat, s'han de realitzar els assajos corresponents a la verificació després de reparació o modificació que descriu el capítol III.

Mòdul G:

L'avaluació de la conformitat que es porti a terme en aplicació del Mòdul G s'ha de fer sota els mateixos criteris determinats per al Mòdul B.

ANNEX II

Sol·licitud de verificació

- PERIÒDICA
 DESPRÉS DE REPARACIÓ O MODIFICACIÓ

Butlletí d'identificació de registradors de temperatura i termòmetres

Nom del propietari:
 Adreça:
 Localitat: Telèfon:
 Lloc d'emplaçament de l'instrument:
 Fabricant de l'instrument:
 Marca: Model:
 Número de sèrie: Rang de mesura:
 Unitat de mesura: Resolució:
 Data d'instal·lació: Classe de precisió:

Núm. d'aprovació de model (*)
 Data de la verificació primitiva (*)

Certificat d'examen de model núm.:de data:
 Organisme de control núm.:

Certificat de conformitat núm.:de data: mòdul
 Organisme de control núm.
 Data de l'última verificació periòdica:Organisme verificador núm.

(*) Per a termòmetres o registradors en servei abans de l'entrada en vigor d'aquesta Ordre

, de / d' de

(Segell i signatura del titular del registrador de temperatura)

ANNEX III**Normes tècniques aplicables**

Els requisits essencials, metrològics i tècnics que han de complir els instruments són els que determina l'apartat 4 de les normes UNE-EN 12830 i UNE-EN 13485, per a registradors de temperatura i termòmetres, respectivament.

Els errors màxims permessos en la verificació periòdica o després de reparació o modificació són els que indiquen els apartats 5.6 i 6.4 de la norma espanyola UNE-EN 13486, per a registradors de temperatura, i l'apartat 5.6, per a termòmetres.

Els assajos corresponents a la verificació periòdica són els que indica l'apartat 5 de la norma espanyola UNE-EN 13486, per a termòmetres, i els que indiquen els apartats 5 i 6 de l'esmentada norma, per a registradors de temperatura

MINISTERI D'AFERS EXTERIORS I DE COOPERACIÓ

21352 *APLICACIÓ provisional de l'Acord entre el Regne d'Espanya i el Principat d'Andorra sobre trasllat i gestió de residus, fet a Madrid el 17 d'octubre de 2006. («BOE» 292, de 7-12-2006.)*

ACORD ENTRE EL REGNE D'ESPANYA I EL PRINCIPAT D'ANDORRA SOBRE TRASLLAT I GESTIÓ DE RESIDUS

El Regne d'Espanya i el Principat d'Andorra,

Convençuts que el medi ambient ha de ser protegit en interès de la salut i el benestar de les generacions presents i futures,

Expressant la voluntat de reforçar les relacions en matèria de medi ambient i, en particular, de desenvolupar la cooperació en el trasllat de residus entre el Principat d'Andorra i Espanya, per garantir un elevat nivell de protecció del medi ambient i de la salut humana,

Tenint present l'esperit, els principis, els objectius i les disposicions del Conveni de Basilea, de 22 de març de 1989, sobre el control dels moviments transfronterers de les deixalles perilloses i la seva eliminació,

Atès que el Reglament (CEE) núm. 259/93 del Consell, d'1 de febrer de 1993, relatiu a la vigilància i el control dels residus a l'interior, a l'entrada i a la sortida de la Comunitat Europea, és aplicable als trasllats de residus, tant dins de la Unió Europea com a la seva entrada i sortida,

Tenint en compte que el dit Reglament autoritza els estats membres de la Unió Europea a signar individualment acords o arranaments bilaterals per a l'eliminació i la valorització de residus determinats; en el cas de residus destinats a la seva valorització amb la finalitat d'evitar qualsevol interrupció de tractament de residus, i en el cas de residus no valoritzables destinats a l'eliminació quan el país d'expedició no tingui, o no pugui adquirir raonablement, la capacitat tècnica ni les instal·lacions necessàries per eliminar els residus de manera ambientalment racional,

Tenint en compte, igualment, que aquests acords o arranaments bilaterals han de ser comunicats a la Comissió de la Unió Europea abans de concloure'ls,

Tenint en consideració l'Acord de cooperació entre Andorra i la Comunitat Europea signat a Brussel·les el 15 de novembre de 2004, especialment l'article 2, que es refereix a l'àmbit de cooperació en matèria de medi ambient,

Atesa la importància de regular la vigilància i el control dels trasllats de residus de manera que es tingui en

compte la necessitat de preservar, protegir i millorar la qualitat del medi ambient,

Atès que el Principat d'Andorra només disposa d'algunes instal·lacions per a la valorització i eliminació dels residus de les llistes verda (annex II) i taronja (annex III) de l'esmentat Reglament de la Unió Europea, però manca d'altres,

Atès que és molt convenient i important aplicar el principi de proximitat geogràfica en tot el que fa referència al trasllat de residus –en particular quan el destí dels residus és l'eliminació– i la utilització dels mètodes i les tecnologies més adequades per garantir un nivell elevat de protecció del medi ambient i de la salut pública,

Atès que a Espanya hi ha instal·lacions adequades per a la gestió dels residus indicats, segons mètodes ambientalment racionals i segurs,

Han acordat:

Article 1.

El present Acord té per objecte establir mesures per a la importació en el territori d'Espanya de residus produïts exclusivament en el territori del Principat d'Andorra per als quals Andorra no té instal·lacions adequades, així com en circumstàncies o contingències especials que ho aconsellin, tot això amb la finalitat de gestionar-los de manera ambientalment correcta.

Als efectes d'aquest Acord es consideren circumstàncies especials les avaries i les parades de manteniment de la planta d'incineració i el tancament d'abocadors per raons climatològiques. En el cas de parades de manteniment de la incineradora, aquestes han d'estar planificades convenientment, de manera que sigui possible preveure emmagatzematges temporals de residus sense necessitat de traslladar-los a Espanya, encara que per a altres, com els residus carnis i sanitaris, es permeti traslladar-los sempre que sigui tècnicament i sanitàriament acceptable la seva gestió i tractament final a Espanya.

Article 2.

El trasllat i la gestió de residus entre Espanya i el Principat d'Andorra es regeix, en el que no regula específicament aquest Acord, per les disposicions adoptades pel Conveni de Basilea, de 22 de març de 1999.

Article 3.

1. El present Acord s'aplica únicament als residus que s'enumeren en aquest incís, sense perjudici del que estableix l'incís 4:

A. Residus inclosos a l'annex II del Reglament (CEE) núm. 259/93, del Consell, d'1 de febrer, d'acord amb les modificacions introduïdes mitjançant la Decisió de la Comissió 1999/816/CE, de 24 de novembre de 1999:

GA. Els residus de metalls i els seus aliatges en forma metàl·lica, no dispersable.

GC. Altres residus que continguin metalls. En el cas dels vehicles fora d'ús (VFU) s'ha d'indicar a l'autorització corresponent si es tracta de vehicles descontaminats o sense descontaminar.

GE. Els residus de vidre en forma no dispersable.

GG. Altres residus que continguin principalment constituents inorgànics que puguin, per la seva part, contenir metalls i materials orgànics.

GH. Els residus de matèries plàstiques en forma sòlida.

GI. Els residus de paper, de cartró i de productes de paper.

GJ. Els residus de matèries tèxtils.

GK. Els residus de cautxú.

GL. Els residus de suro i de fusta sense tractar.

GM. Els residus de les indústries alimentàries i agroalimentàries.

GN. Els residus procedents de les operacions d'adob, de pel·leteria i de la utilització de les pells.