

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 6 april 2006,

Besluit :

Artikel 1. In het ministerieel besluit van 5 juli 2002 tot vaststelling van de tarieven voor het leveren van regelmatige diensten door het Koninklijk Meteorologisch Instituut ten bate van derden, wordt een bijlage D ingevoegd, luidende :

« Bijlage D

Gebruikerstarieven voor de website *MyMeteo* van het KMI

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 6 avril 2006,

Arrête :

Article 1^{er}. Dans l'arrêté ministériel du 5 juillet 2002 fixant les tarifs pour la fourniture de services réguliers par l'Institut royal météorologique au profit des tiers, il est inséré une annexe D, rédigée comme suit :

« Annexe D

Tarifs d'utilisation du site web *MyMeteo* de l'IRM

Beeld/Prijs	Radar	Satelliet	Bliksemdetectie	Hageldetectie
1 maand	15 €	15 €	30 €	30 €
3 maanden	30 €	30 €	60 €	60 €
6 maanden	50 €	50 €	100 €	100 €
1 jaar	75 €	75 €	150 €	150 €

Image/Prix	Radar	Satellite	Détection éclairs	Détection grêle
1 mois	15 €	15 €	30 €	30 €
3 mois	30 €	30 €	60 €	60 €
6 mois	50 €	50 €	100 €	100 €
1 an	75 €	75 €	150 €	150 €

Art. 2. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 januari 2006.

Art. 3. De Voorzitter van de Programmatorische Federale Overheidsdienst Wetenschapsbeleid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 4 mei 2006.

M. VERWILGHEN

Art. 2. Le présent arrêté produit ses effets le 1^{er} janvier 2006.

Art. 3. Le Président du Service public fédéral de Programmation Politique scientifique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 4 mai 2006.

M. VERWILGHEN

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN

N. 2006 — 2023

[C - 2006/22374]

1 MEI 2006. — Koninklijk besluit betreffende een verklaring van overeenstemming en prestatiecriteria voor de analysemethode voor keramische voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen

ALBERT II, Koning der Belgen,
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van de voedingsmiddelen en andere producten, inzonderheid op artikel 3, 2^o, a), vervangen bij de wet van 22 maart 1989, en op artikel 3, 5^o;

Gelet op het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, gewijzigd door de koninklijke besluiten van 9 juli 1993, 24 november 1997, 20 september 1998, 31 januari 2001, 10 december 2002 en 23 november 2004;

Gelet op Verordening (EG) nr. 1935/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 27 oktober 2004 inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen en houdende intrekking van de Richtlijnen 80/590/EEG en 89/109/EEG;

Gelet op Richtlijn 84/500/EEG van de Raad van 15 oktober 1984 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake keramische voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen, zoals gewijzigd bij richtlijn 2005/31/EG;

Gelet op het advies van het Wetenschappelijk Comité, ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, gegeven op 9 december 2005;

Gelet op het advies nr. 39.846/3 van de Raad van State, gegeven op 21 februari 2006, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1^o, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE

F. 2006 — 2023

[C - 2006/22374]

1^{er} MAI 2006. — Arrêté royal relatif à la déclaration de conformité et aux critères de performance de la méthode d'analyse des objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires

ALBERT II, Roi des Belges,
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection de la santé des consommateurs en ce qui concerne les denrées alimentaires et les autres produits, notamment l'article 3, 2^o, a), remplacé par la loi du 22 mars 1989, et l'article 3, 5^o;

Vu l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, modifié par les arrêtés royaux des 9 juillet 1993, 24 novembre 1997, 20 septembre 1998, 31 janvier 2001, 10 décembre 2002 et 23 novembre 2004;

Vu le Règlement (CE) N^o 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et abrogeant les Directives 80/590/CEE et 89/109/CEE;

Vu la directive 84/500/CEE du Conseil du 15 octobre 1984 relative au rapprochement de législations des Etats membres en ce qui concerne les objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, telle que modifiée par la directive 2005/31/CE;

Vu l'avis du Comité scientifique, institué auprès de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, donné le 9 décembre 2005;

Vu l'avis n^o 39.846/3 du Conseil d'Etat, donné le 21 février 2006, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 1^o, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

HOOFDSTUK I. — *Toepassingsgebied*

Artikel 1. De voorschriften van dit besluit zijn van toepassing op keramische voorwerpen, die aan de onderstaande bepaling beantwoorden en bestemd zijn om in aanraking te worden gebracht met voedingsmiddelen, of er toevallig mee in aanraking komen. Zij omvatten o.m. :

- het tafelserviesgoed;
- het keukengerei;
- het kookgerei;
- de verpakkingen;
- de opslagvaten;

of elk voorwerp dat als zodanig kan worden gebruikt.

Deze voorwerpen worden hierna "keramische voorwerpen" genoemd.

HOOFDSTUK II. — *Bepaling*

Art. 2. Onder « keramische voorwerpen » worden verstaan voorwerpen vervaardigd uit een mengsel van anorganische materialen met een doorgaans hoog gehalte aan klei of silicaat, waaraan eventueel kleine hoeveelheden organische stoffen zijn toegevoegd. Deze voorwerpen worden eerst gevormd en de verkregen vorm wordt door het bakken definitief vastgesteld. Zij kunnen verglaasd, geëmailleerd en/of versierd zijn.

HOOFDSTUK III. — *Migratie*

Art. 3. 1. De hoeveelheden lood en cadmium die door keramische voorwerpen worden afgegeven, mogen de hierna vastgestelde grenzen niet overschrijden.

2. De hoeveelheden lood en cadmium die door keramische voorwerpen worden afgegeven, worden bepaald met behulp van een proef waarvan de omstandigheden in bijlage 1 zijn vastgesteld en met behulp van de in bijlage 2 beschreven analysemethode.

3. Wanneer een keramisch voorwerp bestaat uit een vat met een keramisch deksel, geldt als lood- en/of cadmiumgrens die niet mag worden overschreden (mg/dm² of mg/l) die welke van toepassing is op het enkele vat.

Het enkele vat en de binnenkant van het deksel worden afzonderlijk beproefd onder dezelfde omstandigheden.

De som van de twee geëxtraheerde hoeveelheden lood en/of cadmium die aldus is verkregen, wordt al naar gelang het geval gerelateerd aan de oppervlakte of het volume van het enkele vat.

4. Een keramisch voorwerp wordt geacht in overeenstemming te zijn met de voorschriften van dit besluit, indien de hoeveelheden lood en/of cadmium die worden geëxtraheerd tijdens de proef die wordt uitgevoerd, onder de in de bijlagen 1 en 2 bedoelde omstandigheden, de volgende grenzen niet overschrijden :

— categorie 1 :

Niet-vulbare voorwerpen en vulbare voorwerpen waarvan de inwendige diepte gemeten tussen het laagste punt en het horizontale vlak door de bovenrand ten hoogste 25 mm bedraagt.

Pb	Cd
0,8 mg/dm ²	0,07 mg/dm ²

— categorie 2 :

Alle andere vulbare voorwerpen

Pb	Cd
4,0 mg/l	0,3 mg/l

— categorie 3 :

Kookgerei; verpakkingen en opslagvaten met een inhoud van meer dan 3 liter

Pb	Cd
1,5 mg/l	0,1 mg/l

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,

Nous avons arrêté et arrêtons :

CHAPITRE I^{er}. — *Champ d'application*

Article 1^{er}. Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent aux objets en céramique, correspondant à la définition reprise ci-dessous, qui sont destinés à être mis en contact avec les denrées alimentaires ou qui sont occasionnellement en contact avec celles-ci. Ils comprennent notamment :

- la vaisselle de table;
- les ustensiles de cuisine;
- les ustensiles de cuisson;
- les emballages;
- les récipients de stockage;

ou tout objet pouvant être utilisé comme tel.

Ces objets sont ci-après dénommés « objets céramiques ».

CHAPITRE II. — *Définition*

Art. 2. On entend par « objets céramiques » les objets fabriqués à partir d'un mélange de matières inorganiques d'une teneur généralement élevée en argile ou en silicate auxquelles sont ajoutées éventuellement de faibles quantités de matières organiques. Ces objets sont d'abord formés et la forme obtenue est fixée de façon permanente par cuisson. Ils peuvent être vitrifiés, émaillés et/ou décorés.

CHAPITRE III. — *Migration*

Art. 3. 1. Les quantités de plomb et de cadmium cédées par les objets céramiques ne doivent pas dépasser les limites fixées ci-après.

2. Les quantités de plomb et de cadmium cédées par les objets céramiques sont déterminées à l'aide d'un essai dont les conditions sont prévues à l'annexe 1 et à l'aide de la méthode d'analyse décrite à l'annexe 2.

3. Lorsqu'un objet céramique est constitué d'un récipient muni d'un couvercle en céramique, la limite de plomb et/ou de cadmium à ne pas dépasser (mg/dm² ou mg/l) est celle qui s'applique au récipient seul.

Le récipient seul et la surface interne du couvercle sont essayés séparément et dans les mêmes conditions.

La somme des deux taux d'extraction du plomb et/ou du cadmium ainsi obtenue est rapportée, selon le cas, à la surface ou au volume du seul récipient.

4. Un objet céramique est considéré comme étant conforme aux prescriptions du présent arrêté si les quantités de plomb et/ou de cadmium extraites lors de l'essai effectué dans les conditions prévues aux annexes 1^{re} et 2 ne dépassent pas les limites suivantes :

— catégorie 1 :

Objets non remplissables et objets remplissables dont la profondeur interne mesurée entre le point le plus bas et le plan horizontal passant par le bord supérieur est inférieure ou égale à 25 mm.

Pb	Cd
0,8 mg/dm ²	0,07 mg/dm ²

— catégorie 2 :

Tous autres objets remplissables

Pb	Cd
4,0 mg/l	0,3 mg/l

— catégorie 3 :

Ustensiles de cuisson; emballages et récipients de stockage ayant une capacité supérieure à 3 litres

Pb	Cd
1,5 mg/l	0,1 mg/l

5. Wanneer een keramisch voorwerp de hierboven genoemde hoeveelheden niet meer dan 50 % overschrijdt, wordt dit voorwerp evenwel geacht in overeenstemming te zijn met de voorschriften van dit besluit, indien ten minste drie andere voorwerpen die qua vorm, afmetingen, decoratie en glazuur daaraan gelijk zijn, aan een proef worden onderworpen die wordt uitgevoerd onder de in bijlage 1 en 2 bedoelde omstandigheden en de uit deze voorwerpen geëxtraheerde hoeveelheden lood en/of cadmium gemiddeld de vastgestelde grenzen niet overschrijden en elk van deze voorwerpen afzonderlijk deze grenzen niet meer dan 50 % overschrijdt.

HOOFDSTUK IV. — Verklaring van overeenstemming

Art. 4. 1. In elk handelsstadium tot en met het detailhandelsstadium gaan keramische voorwerpen die nog niet met levensmiddelen in aanraking zijn gebracht, vergezeld van een schriftelijke verklaring zoals bedoeld in artikel 16 van Verordening (EG) nr. 1935/2004 van het Europees Parlement en de Raad.

Die verklaring wordt afgegeven door de fabrikant of een in de Gemeenschap gevestigde verkoper en bevat de in bijlage 3 vastgestelde informatie.

2. De fabrikant of de importeur in de Gemeenschap van de keramische voorwerpen verstrekt de bevoegde autoriteit op verzoek documentatie waaruit blijkt dat deze voorwerpen aan de lood- en cadmiummigratielimiten in artikel 3 voldoen. Deze documentatie omvat de uitslag van de uitgevoerde analyse, de testomstandigheden, alsook de naam en het adres van het testlaboratorium.

3. De schriftelijke verklaring maakt een eenvoudige identificatie mogelijk van de voorwerpen waarvoor zij geldt. Wanneer substantiële productiewijzigingen de migratie van lood en cadmium wijzigen, is een nieuwe verklaring nodig.

HOOFDSTUK V. — Slotbepalingen

Art. 5. Bijlage 5 van het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 9 juli 1993, 24 november 1997, 20 september 1998, 31 januari 2001, 10 december 2002 en 23 november 2004 wordt opgeheven.

Art. 6. Bij wijze van overgangsmaatregel, is de invoer en de fabricage van keramische voorwerpen die bestemd zijn om met voedingsmiddelen in aanraking te komen en die niet aan de bepalingen van dit besluit voldoen maar die voldoen aan het koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen, toegelaten tot 20 mei 2007.

Art. 7. § 1. De overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden opgespoord en vastgesteld overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 22 februari 2001 houdende organisatie van de controles die worden verricht door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen en tot wijziging van diverse wettelijke bepalingen.

§ 2. De overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden gestraft overeenkomstig de wet van 24 januari 1977 betreffende de bescherming van de gezondheid van de verbruikers op het stuk van voedingsmiddelen en andere producten.

Art. 8. Dit besluit treedt in werking op 20 mei 2006.

Art. 9. Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 1 mei 2006.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,
R. DEMOTTE

Bijlage 1

BASISVOORSCHRIFTEN VOOR HET BEPALEN VAN DE MIGRATIE VAN LOOD EN CADMIUM

1. Beproevingvloeistof ("Simulatievloeistof")

4-procentige (vol.) versbereide waterige oplossing van azijnzuur.

2. Beproevingomstandigheden

2.1. De proef wordt uitgevoerd bij een temperatuur van 22 ± 2 °C en duurt $24 \pm 0,5$ uren.

5. Lorsqu'un objet céramique ne dépasse pas les quantités précitées de plus de 50 %, cet objet est cependant considéré comme étant conforme aux prescriptions du présent arrêté si trois autres objets au moins, identiques sur le plan de la forme, des dimensions, de la décoration et du vernis, sont soumis à un essai effectué dans les conditions prévues aux annexes 1^{re} et 2, que les quantités de plomb et/ou de cadmium extraites de ces objets ne dépassent pas en moyenne les limites fixées et que chacun de ces objets ne dépasse pas individuellement ces limites de plus de 50 %.

CHAPITRE IV. — Déclaration de conformité

Art. 4. 1. Aux différents stades de leur commercialisation jusque et y compris la vente au consommateur final, les objets céramiques non encore mis en contact avec des denrées alimentaires sont accompagnés d'une déclaration écrite conformément à l'article 16 du règlement (CE) no 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil.

Cette déclaration est émise par le fabricant ou par un vendeur établi dans la Communauté et contient les informations mentionnées à l'annexe 3.

2. La documentation permettant de démontrer que les objets céramiques respectent les limites de migration de plomb et de cadmium fixées à l'article 3 est mise, sur demande, à la disposition de l'autorité compétente par le fabricant ou l'importateur dans la Communauté. Cette documentation contient les résultats de l'analyse effectuée, décrit les conditions d'essai et indique le nom et l'adresse du laboratoire qui a procédé à l'opération.

3. La déclaration écrite permet d'identifier facilement les objets pour lesquels elle est émise et est renouvelée lorsque des modifications substantielles de la production induisent des changements sur le plan de la migration du plomb et du cadmium.

CHAPITRE V. — Dispositions finales

Art. 5. L'annexe 5 de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires modifiée par les arrêtés royaux des 9 juillet 1993, 24 novembre 1997, 20 septembre 1998, 31 janvier 2001, 10 décembre 2002 et 23 novembre 2004 est abrogé.

Art. 6. A titre transitoire, la fabrication et l'importation des objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires qui ne satisfont pas aux dispositions du présent arrêté, mais qui satisfont aux dispositions de l'arrêté royal du 11 mai 1992 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires sont autorisées jusqu'au 20 mai 2007.

Art. 7. § 1^{er}. Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont recherchées et poursuivies conformément aux dispositions de l'arrêté royal du 22 février 2001 organisant les contrôles effectués par l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire et modifiant diverses dispositions légales.

§ 2. Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont punies conformément à la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection de la santé des consommateurs en ce qui concerne les denrées alimentaires et les autres produits.

Art. 8. Le présent arrêté entre en vigueur le 20 mai 2006.

Art. 9. Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 1^{er} mai 2006.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,
R. DEMOTTE

Annexe 1^{re}

REGLES DE BASE POUR LA DETERMINATION DE LA MIGRATION DU PLOMB ET DU CADMIUM

1. Liquide d'essai (« Simulant »)

Acide acétique à 4 % (v/v), en solution aqueuse fraîchement préparée.

2. Conditions d'essai

2.1. Effectuer l'essai à une température de 22 ± 2 °C et pour une durée de $24 \pm 0,5$ heures.

2.2. Wanneer alleen de migratie van lood wordt bepaald, wordt het monster met behulp van een geschikte beschermende bekleding bedekt en blootgesteld aan de in een laboratorium gebruikelijke belichtingsomstandigheden.

Wanneer de migratie van lood en cadmium of alleen van cadmium wordt bepaald, wordt het monster bedekt en wel zodanig dat het te beproeven oppervlak in het volstrekte donker wordt gehouden.

3. Vulling

3.1. Vulbare monsters

Het voorwerp wordt met de 4-procentige (vol.) azijnzuuroplossing gevuld tot op ten hoogste 1 mm van het overlooppunt, gemeten vanaf de bovenrand van het monster.

Bij monsters met een platte of lichtgebogen rand wordt het monster echter zodanig gevuld dat de afstand tussen het vloeistofoppervlak en het overlooppunt ten hoogste 6 mm bedraagt, gemeten langs de gebogen rand.

3.2. Niet-vulbare monsters

Het oppervlak van het monster dat niet bestemd is om in aanraking te komen met levensmiddelen wordt eerst bekleed met een geschikte beschermende laag die bestand is tegen de werking van de 4-procentige (vol.) azijnzuuroplossing. Vervolgens wordt het monster ondergedompeld in een vat dat een bekend volume azijnzuuroplossing bevat en wel zodanig dat het oppervlak dat bestemd is om in aanraking te komen met levensmiddelen geheel wordt bedekt door de beproevingsvloeistof.

4. Bepaling van het oppervlak

Het oppervlak van de voorwerpen van categorie 1 is gelijk aan het oppervlak van de meniscus bestaande uit het vrije oppervlak van de verkregen vloeistof met inachtneming van de onder punt 3 vermelde voorwaarden inzake vulling.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 1 mei 2006 betreffende een verklaring van overeenstemming en presentatiecriteria voor de analysemethode voor keramische voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,
R. DEMOTTE

Bijlage 2

ANALYSEMETHODE VOOR HET BEPALEN VAN DE MIGRATIE VAN LOOD EN CADMIUM

1. Doel en toepassingsgebied

Met deze methode kan de specifieke migratie van lood en cadmium worden bepaald.

2. Principe

De specifieke migratie van lood en cadmium wordt bepaald aan de hand van een instrumentele analysemethode die voldoet aan de prestatiecriteria in punt 4.

3. Reagentia

— Alle reagentia moeten analytisch zuiver zijn, tenzij iets anders is aangegeven.

— Onder "water" wordt hier gedestilleerd water (of water van gelijkwaardige kwaliteit) verstaan.

3.1. 4-procentige (vol.) waterige oplossing van azijnzuur

Voeg aan water 40 ml ijszijn toe en leng aan tot 1 000 ml.

3.2. Voorraadoplossingen

Bereid voorraadoplossingen van 1 000 mg/l lood en ten minste 500 mg/l cadmium in een 4-procentige (vol.) waterige oplossing van azijnzuur, zoals bedoeld in punt 3.1.

2.2. Lorsque seule la migration du plomb est à déterminer, couvrir l'échantillon par un moyen de protection approprié et l'exposer aux conditions normales d'éclairage en laboratoire.

Lorsque la migration du cadmium ou du plomb et du cadmium est à déterminer, couvrir l'échantillon de façon à assurer que la surface à soumettre à l'essai soit tenue dans l'obscurité totale.

3. Remplissage

3.1. Echantillon remplissable

Remplir l'objet avec de la solution d'acide acétique à 4 % (v/v), jusqu'à 1 mm au maximum du point de débordement, distance mesurée à partir du bord supérieur de l'échantillon.

Toutefois, dans le cas des échantillons présentant un bord plat ou faiblement incliné, remplir l'échantillon de manière que la distance entre la surface du liquide et le point de débordement soit au maximum de 6 mm mesurés le long du bord incliné.

3.2. Echantillon non remplissable

Recouvrir d'abord d'une couche protectrice appropriée, capable de résister à l'action de la solution d'acide acétique à 4 % (v/v), la surface de l'échantillon qui n'est pas destinée à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Immerger ensuite l'échantillon dans un récipient contenant un volume connu de solution d'acide acétique de façon que la surface destinée à entrer en contact avec les denrées alimentaires soit entièrement recouverte par le liquide d'essai.

4. Détermination de la surface

La surface des objets de la catégorie 1 est équivalente à la surface du ménisque constitué par la surface libre du liquide obtenu en respectant les conditions de remplissage prévues au point 3.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} mai 2006 relatif à la déclaration de conformité et aux critères de performance de la méthode d'analyse des objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,
R. DEMOTTE

Annexe 2

METHODES D'ANALYSE POUR LA DETERMINATION DE LA MIGRATION DE PLOMB ET DE CADMIUM

1. Objet et domaine d'application

La méthode permet de déterminer la migration spécifique du plomb et/ou du cadmium.

2. Principe

La détermination de la migration spécifique du plomb et/ou du cadmium est effectuée par une méthode d'analyse instrumentale répondant aux critères de performance énoncés au point 4.

3. Réactifs

— Tous les réactifs doivent être de qualité analytique, sauf spécifications contraires.

— Lorsqu'il est fait mention d'eau, il s'agit toujours d'eau distillée ou d'eau de qualité équivalente.

3.1. Acide acétique à 4 % (v/v), solution aqueuse

Ajouter 40 ml d'acide acétique glacial à de l'eau et compléter jusqu'à 1 000 ml.

3.2. Solutions étalons

Préparer des solutions étalons contenant respectivement 1 000 mg/l de plomb et au moins 500 mg/l de cadmium dans une solution d'acide acétique à 4 %, telle que visée au point 3.1.

4. Prestatiecriteria voor de instrumentele analysemethode

4.1. De aantoonbaarheidsgrens mag niet hoger liggen dan :

- 0,1 mg/l voor lood,
- 0,01 mg/l voor cadmium.

De aantoonbaarheidsgrens is hier de concentratie van het element in een 4-procentige (vol.) waterige oplossing van azijnzuur, zoals bedoeld in punt 3.1 dat een signaal van tweemaal de ruis van het meetinstrument oplevert.

4.2. De bepaalbaarheidsgrens mag niet hoger liggen dan :

- 0,2 mg/l voor lood,
- 0,02 mg/l voor cadmium.

4.3. Terugvinding. Wanneer aan de 4-procentige (vol.) waterige oplossing van azijnzuur, zoals bedoeld in punt 3.1 lood of cadmium wordt toegevoegd, moet daarvan 80-120 % worden teruggevonden.

4.4. Specificiteit. De analysemethode moet vrij zijn van spectrale en matrixinterferentie.

5. Methode

5.1. Bereiding van het monster

Het monster moet schoon zijn en vrij van vet en andere stoffen die de testuitslag kunnen beïnvloeden.

Was het monster in afwasmiddeloplossing bij ongeveer 40 °C. Spoel het eerst met leidingwater en daarna met gedestilleerd water of water van gelijkwaardige kwaliteit. Laat het water uitlekken en droog het monster zonder het te verontreinigen. Raak het te testen oppervlak na de reiniging niet meer aan.

5.2. Bepaling van lood en/of cadmium

— Test het aldus bereide monster overeenkomstig de voorschriften in bijlage 1.

— Homogeniseer de inhoud van het monster met een geschikte methode waarmee geen oplossing verloren gaat en het te testen oppervlak niet wordt afgeschuurd. Voer pas daarna de bepaling van lood en/of cadmium uit op de testoplossing.

— Voer ook een blancobepaling uit op het reagens voor elke reeks bepalingen.

— Voer de bepaling van lood en/of cadmium uit in geschikte omstandigheden.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 1 mei 2006 betreffende een verklaring van overeenstemming en presentatiecriteria voor de analysemethode voor keramische voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,
R. DEMOTTE

Bijlage 3

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

De in artikel 4, lid 1, bedoelde schriftelijke verklaring bevat de volgende informatie :

- 1) naam en adres van het bedrijf dat het afgewerkte keramische voorwerp vervaardigt, en van de importeur die het in de Gemeenschap invoert;
- 2) een omschrijving van het keramische voorwerp;
- 3) de datum van de verklaring;
- 4) de bevestiging dat het keramische voorwerp aan de voorschriften in dit besluit en in Verordening (EG) nr. 1935/2004 voldoet.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 1 mei 2006 betreffende een verklaring van overeenstemming en presentatiecriteria voor de analysemethode voor keramische voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,
R. DEMOTTE

4. Critères de performance de la méthode d'analyse instrumentale

4.1. La limite de détection du plomb et du cadmium doit être égale ou inférieure à :

- 0,1 mg/l pour le plomb,
- 0,01 mg/l pour le cadmium.

La limite de détection est définie comme la concentration de l'élément dans la solution d'acide acétique à 4 %, telle que visée au point 3.1 qui donne un signal égal à deux fois le bruit de fond de l'appareil.

4.2. La limite de quantification du plomb et du cadmium doit être égale ou inférieure à :

- 0,2 mg/l pour le plomb,
- 0,02 mg/l pour le cadmium.

4.3. Récupération. La récupération du plomb et du cadmium ajoutés à la solution d'acide acétique à 4 %, telle que visée au point 3.1 doit être comprise entre 80 et 120 % de la quantité ajoutée.

4.4. Spécificité. La méthode d'analyse instrumentale utilisée doit être exempte d'interférences dues à la matrice et spectrales.

5. Méthode

5.1. Préparation de l'échantillon

L'échantillon doit être propre et dépourvu de graisse ou autre matière susceptible d'affecter l'essai.

Laver l'échantillon avec une solution contenant un détergent liquide de type ménager à une température d'environ 40 °C. Rincer l'échantillon tout d'abord à l'eau courante puis à l'eau distillée ou de qualité équivalente. Egoutter et sécher de façon à éviter toute souillure. Ne plus manipuler la surface à soumettre à l'essai après qu'elle aura été nettoyée.

5.2. Détermination du plomb et/ou du cadmium

— L'échantillon ainsi préparé est soumis à l'essai dans les conditions prévues à l'annexe 1^{re}.

— Avant de prélever la solution d'essai pour la détermination du plomb et/ou du cadmium, homogénéiser le contenu de l'échantillon selon une méthode appropriée qui évite toute perte de la solution ou abrasion éventuelle de la surface en essai.

— Effectuer un essai à blanc sur le réactif utilisé pour chaque série de déterminations.

— Effectuer les déterminations de plomb et/ou de cadmium dans des conditions appropriées.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} mai 2006 relatif à la déclaration de conformité et aux critères de performance de la méthode d'analyse des objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,
R. DEMOTTE

Annexe 3

DECLARATION DE CONFORMITE

La déclaration écrite visée à l'article 4, paragraphe 1^{re}, contient les informations suivantes :

- 1) identité et adresse de la société qui fabrique l'objet céramique fini et de l'importateur qui l'introduit dans la Communauté;
- 2) identité de l'objet céramique;
- 3) date de la déclaration;
- 4) confirmation du fait que l'objet céramique est conforme aux prescriptions du présent arrêté et du Règlement (CE) n° 1935/2004.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} mai 2006 relatif à la déclaration de conformité et aux critères de performance de la méthode d'analyse des objets céramiques destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,
R. DEMOTTE