



AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE
LA CHAINE ALIMENTAIRE

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN

Administration des Laboratoires

Bestuur Laboratoria

Note
aux laboratoires agréés
Bodemkundige Dienst van België,
Fytolab, LFSA-Liège,
Institut Scientifique Santé Publique

Nota aan
de erkende laboratoria
Bodemkundige Dienst van België,
Fytolab, LFSA-Liège,
Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid

NOTE DE SERVICE / DIENSTNOTA

Date / Datum : 03-05-2007
n° / nr. RV/LABO/ 163036

Objet :
**Nouvelle législation concernant les nitrates
dans les denrées alimentaires**

Onderwerp:
**Nieuwe wetgeving omtrent nitraten in
levensmiddelen**

Annexes :

Bijlagen :

Cette note informe les laboratoires agréés au sujet des normes actuelles en rapport avec des nitrates dans les denrées alimentaires et les exigences en rapport avec l'analyse et le rapportage dans le cadre des contrôles officielles.

Deze nota informeert de erkende laboratoria over de thans gehanteerde normen voor nitraten in levensmiddelen en de vereisten met betrekking tot de analyse en rapportering in het kader van officiële controles.

Les normes

Le Règlement N°1881/2006 de la Commission¹ fixe depuis le 1^{er} mars 2007 les normes en ce qui concerne les nitrates dans les épinards frais, conservés, surgelés ou congelés, dans les laitues, dans les préparations à base de céréales et aliments pour bébés destinés aux nourrissons et enfants en bas âge.

Jusqu'au 31 décembre 2008, la Commission permet que des normes dérogatoires soient appliquées pour les épinards frais belges, produits

Normen

Verordening Nr. 1881/2006 van de Commissie¹ bepaalt sinds 1 maart 2007 de normen voor nitraten in verse spinazie, spinazieconserven, diepgevroren spinazie, sla en bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters.

Tot 31 december 2008 laat de Commissie toe dat voor verse Belgische spinazie, geproduceerd voor binnenlands gebruik, afwijkende normen

¹ Verordening (EG) nr. 1881/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen. Publicatieblad van de Europese Unie, L 364/5.

Règlement (CE) No. 1881/2006 de la Commission du 19 décembre 2006 portant fixation de teneurs maximales pour certains contaminants dans les denrées alimentaires. Journal officiel de l'Union européenne, L 364/5.

pour la consommation nationale. Conformément à cette disposition, l'autorité compétente belge a fixé pour ce produit une teneur maximale en nitrates acceptable de 3500 mg/kg, quelque soit la période de récolte.

Les teneurs maximales en nitrates reprises dans l'Arrêté royal du 15 février 1989² restent en vigueur pour les légumes non couverts par le Règlement 1881/2006/CE (i.e. la mâche, les endives, le céleri blanc et vert).

La teneur maximale s'applique à la partie comestible du légume.

L'analyse et le rapportage

Le Règlement N°1882/2006 de la Commission³ fixe les méthodes d'échantillonnage, de préparation et d'analyse d'échantillons pour le contrôle officiel des teneurs en nitrates des denrées alimentaires pour lesquelles le Règlement 1881/2006/CE fixe des normes.

Selon le Règlement, les laitues fraîches et les épinards frais doivent être congelés si l'analyse ne débute pas dans les 24 heures suivant l'échantillonnage. Par conséquent, les laitues pleine terre, les laitues de serre, les laitues de type «Iceberg» et les épinards seront congelés par l'AFSCA dès le 1^{er} juin 2007 en cas de recherche de nitrates.

Le Règlement stipule pour l'analyse des légumes frais que la terre, les feuilles fortement souillées, les autres feuilles non comestibles et les feuilles extérieures endommagées doivent être enlevées. A cet effet il est interdit de laver les légumes.

gehanteerd worden. In overeenstemming met deze bepaling heeft de bevoegde Belgische overheid voor dit product een maximaal aanvaardbaar nitraatgehalte van 3500 mg/kg vastgelegd, ongeacht de oogstperiode.

De maximale residulimieten die voor nitraat in het Koninklijk Besluit van 15 februari 1989² werden vastgelegd blijven van kracht voor de groenten waarvoor de Verordening 1881/2006/EG geen normen voorziet (i.e. veldsla, andijvie, witte en groene selder).

De maximale residulimieten gelden voor het eetbare deel van de groenten.

Analyse en rapportering

Verordening Nr. 1882/2006 van de Commissie³ bepaalt de methoden voor bemonstering, monstervoorbereiding en analyse ten behoeve van de officiële controle op het nitraatgehalte in levensmiddelen waarvoor Verordening 1881/2006/EG normen vastlegt.

Volgens de Verordening dienen de verse sla en spinazie ingevroren te worden, indien de analyse niet gestart wordt binnen de 24 uur na de staalname. Daarom zullen vanaf 1 juni 2007 sla uit volle grond, serresla, ijsbergsla en spinazie die op nitraat geanalyseerd dienen te worden, ingevroren worden door het FAVV.

De Verordening bepaalt verder dat voor de analyse van verse groenten, aarde, zwaar verontreinigde en andere niet-eetbare en beschadigde buitenbladeren dienen verwijderd te worden. Hiervoor mogen de groenten echter niet

² Koninklijk Besluit van 15 februari 1989 tot vaststelling van het maximale gehalte aan nitraten in sommige groenten. Belgisch Staatsblad 25-04-1989, p 6885
L'arrêté Royal du 15 février 1989 fixant la teneur maximale en nitrates des certains légumes. Moniteur belge 25-04-1989, p 6885.

³ Verordening (EG) Nr. 1882/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle op het nitraatgehalte in bepaalde levensmiddelen. Publicatieblad van de Europese Unie, L 364/25.
Règlement (CE) No. 1882/2006 de la Commission du 19 décembre 2006 portant fixation des méthodes de prélèvement et d'analyse d'échantillons utilisées pour le contrôle officiel des teneurs en nitrates de certaines denrées alimentaires. Journal officiel de l'Union européenne, L 364/25.

gewassen worden.

Ensuite, l'échantillon doit être homogénéisé dans sa totalité. Il faut démontrer que le procédé d'homogénéisation utilisé assure une homogénéisation complète.

Vervolgens wordt het volledige monster gehomogeniseerd. Aangetoond moet worden dat het gebruikte homogeniseringsproces tot een volledige homogenisering leidt.

Le Règlement prévoit que l'échantillon pour contre analyse éventuelle est prélevé de l'échantillon global homogénéisé à condition que cette procédure n'aille pas à l'encontre de la législation nationale. Selon l'arrêté royal du 5 décembre 1990⁴, la subdivision des échantillons à des fins de contrôle et de recours ne peut être réalisée que par des fonctionnaires assermentés. Dès lors, l'échantillon de contrôle aussi bien que celui de contre analyse ne seront prélevés sur l'échantillon global homogénéisé que si la préparation de l'échantillon est effectuée dans un laboratoire de l'AFSCA.

De Verordening voorziet dat het monster voor de mogelijke tegenanalyse wordt genomen uit het gehomogeniseerde verzamelmonster, voor zover deze werkwijze in overeenstemming is met de nationale wetgeving. Volgens het Koninklijk Besluit van 5 december 1990⁴ kunnen slechts beëdigde ambtenaren instaan voor het opdelen van monsters in deelmonsters bestemd voor controle- en verhaaldoeleinden. Bijgevolg zullen de identieke monsters voor controle- en verhaaldoeleinden slechts uit het gehomogeniseerde verzamelmonster genomen worden wanneer de monstervoorbereiding plaatsvindt in een FAVV- laboratorium.

Si la préparation de l'échantillon ainsi que l'analyse des nitrates sont effectuées dans des laboratoires externes, les contrôleurs de l'AFSCA prélèvent un deuxième échantillon qui, sur demande, peut servir pour la contre analyse.

Wanneer de nitraatanalyses en de voorafgaande monstervoorbereiding uitgevoerd worden in externe laboratoria nemen controleurs van het FAVV een tweede monster dat desgevraagd voor tegenanalyse kan gebruikt worden.

Le Règlement 1882/2006/CE fait référence aux prescriptions générales d'application pour les méthodes d'analyse dans le cadre des contrôles des denrées alimentaires (cf. Règlement 882/2004/CE⁵) et il fixe en outre des exigences spécifiques en ce qui concerne la procédure d'extraction et les critères de performance auxquels les méthodes d'analyse doivent satisfaire.

Verordening 1882/2006/EG verwijst verder naar de algemene voorschriften die gelden voor de analysemethoden voor de controle op levensmiddelen (cf. Verordening 882/2004/EG⁵) en legt daarnaast specifieke voorschriften vast voor wat betreft de extractieprocedure en de prestatiecriteria waaraan de analysemethoden moeten voldoen.

Dans ce contexte, l'AFSCA demande aux

In dit verband vraagt het FAVV dat de erkende

⁴ Koninklijk Besluit van 5 december 1990 betreffende het nemen van monsters van voedingsmiddelen en andere producten. Belgisch Staatsblad 26-01-1991, p 1742.
L'arrêté royal du 5 décembre 1990 relatif au prélèvement d'échantillons de denrées alimentaires et autres produits. Moniteur belge 26-01-1991, p 1742.

⁵ Verordening (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 inzake officiële controles op de naleving van de wetgeving inzake diervoeders en levensmiddelen en de voorschriften inzake diergezondheid en dierenwelzijn. Publicatieblad van de Europese Unie, L 165/1.
Le règlement (CE) No. 882/2004 du parlement européen et du conseil du 29 avril 2004 relatif aux contrôles officiels effectués pour s'assurer de la conformité avec la législation sur les aliments pour animaux et les denrées alimentaires et avec les dispositions relatives à la santé animale et au bien-être des animaux. Journal officiel de l'Union européenne, L 165/1.

laboratoires agréés de communiquer à l'administration des laboratoires, avant le 22 mai 2007, les données de récupération, de répétabilité et de reproductibilité qui ont été obtenues durant les études de validation des méthodes. Il est demandé d'utiliser à cet effet le fichier vous envoyé par mail et de le transmettre dûment complété à l'attention de notre correspondant.

Le Règlement s'attarde également sur le rapportage des résultats. L'AFSCA demande que, dans le cadre des contrôles officiels, les résultats rapportés soient corrigés pour la récupération. En plus, l'incertitude élargie doit être mentionnée dans le bulletin d'analyse si le résultat analytique dépasse la spécification.

La notification obligatoire

Pour des denrées alimentaires on parle d'un dépassement d'une norme si le résultat analytique diminué par l'incertitude élargie dépasse la norme.

Un dépassement des normes constaté dans des denrées alimentaires qui ne sont pas analysés pour le compte de l'AFSCA donne lieu à la notification obligatoire. La notification se fait selon l'arrêté ministériel du 22 janvier 2004.⁶

Si un dépassement des normes est constaté dans des échantillons de l'AFSCA, la procédure décrite dans le document LAB D05 doit être suivie (www.afsca.be; Secteurs Professionnels > Administration des Laboratoires > Dispatching: Procédures et Documents).

laboratoria voor 22 mei 2007 de terugvindings-, herhaalbaarheids-, en reproduceerbaarheidsgegevens, die opgetekend werden bij de methodenvalidatiestudies, meedeelt aan het bestuur laboratoria. Gevraagd wordt om hiervoor de tabel te gebruiken die u per mail ter beschikking zal gesteld worden en deze ingevuld terug te bezorgen aan onze correspondent.

De Verordening weidt ook uit over de rapportering van de resultaten. Het FAVV vraagt dat in het kader van de officiële controles de gerapporteerde resultaten gecorrigeerd zijn voor terugvinding. Bovendien zal de uitgebreide meetonzekerheid steeds op het rapport vermeld worden wanneer het analytisch resultaat de specificatie overschrijdt.

Verplichte notificatie

Voor levensmiddelen spreekt men van een normoverschrijding wanneer het analytisch resultaat vermindert met de uitgebreide meetonzekerheid de norm overschrijdt.

Het vaststellen van een normoverschrijding bij levensmiddelen die niet in opdracht van het FAVV geanalyseerd worden, geeft aanleiding tot een verplichte notificatie. De notificatie gebeurt in overeenstemming met het Ministerieel Besluit van 22 januari 2004.⁶

Wanneer een normoverschrijding wordt vastgesteld bij FAVV-monsters, dan wordt de procedure gevolgd die beschreven is in Lab D05 (www.favv.be; Beroepssectoren > Bestuur Laboratoria > Dispatching: Procedures en documenten).

Directeur général

Directeur-generaal



ir. Geert De Poorter

⁶ Ministerieel Besluit van 22 januari 2004 betreffende de modaliteiten voor de meldingsplicht in de voedselketen. Belgisch Staatsblad 13-02-2004, p. 9316.

Arrêté ministériel du 22 janvier 2004 relatif aux modalités de notification obligatoire dans la chaîne alimentaire. Moniteur belge 13-02-2004, p. 9316.

Contact : Rudi VERMEYLEN — Tél./Tel 02/208 49 75— e-mail rudi.vermeylen@favv.be