



De Stichting Raad voor Accreditatie, opererend als accreditatieverlener voor testlaboratoria, verklaart hierbij dat

B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey Rotterdam

voldoet aan de accreditatiecriteria voor testlaboratoria zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005. De accreditatie omvat het kwaliteitssysteem van het laboratorium alsmede de specifieke verrichtingen en onderzoeksgebieden zoals omschreven in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het accreditatienummer.

De accreditatie is van kracht, vooropgezet dat het laboratorium blijft voldoen aan de door de Stichting Raad voor Accreditatie vastgestelde criteria.

Dit certificaat met accreditatienummer:

L 234

is verleend op 26 november 2008 en is geldig tot

18 december 2012

De accreditatie is voor het eerst verleend op

18 december 1996

De Algemeen Directeur

Ir. J.C. van der Poel

van **B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey**
Rotterdam

Geldig van: **26-11-2008** tot **18-12-2012**

Vervangt bijlage d.d.: **08-10-2007**

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Monsterneming			
a	Kopra, gedroogde vijgen en ander gedroogd fruit, grondnoten,	Monsterneming ten behoeve van de aflatoxine bepaling met het interne referentienummer GN636 en GN637	BD725 Conform Verordening 401/2006/EG Bijlage I d.d. 23/02/06
b	pistachenoten, paranoten en andersoortige noten, granen en graanproducten	Monstervoorbereiding van oliehoudende zaden ten behoeve van de aflatoxine bepaling met het interne referentienummer GN636 en GN637	DB685 Eigen methode

Laboratorium Rotterdam

Fysisch-chemische analyses			
1	Noten, kopra, pindakaas en vijgen	Bepalen van het gehalte aan aflatoxine B1, B2, G1 en G2; Immuno-Affiniteit gevolgd door hoge-prestatie vloeistofchromatografie	GN636 Eigen methode
2	Specerijen, kruiden, mengvoeders en diervoedergrondstoffen	Bepalen van het gehalte aan aflatoxine B1, B2, G1 en G2; Immuno-Affiniteit gevolgd door hoge-prestatie vloeistofchromatografie	GN637 Eigen methode
3	Granen	Bepalen van het gehalte aan ochratoxine A; hoge prestatie vloeistofchromatografie	GN639 Eigen methode
4	Rozijnen en koffie		GN634 Eigen methode
5	Kruiden (preparaten)	Bepalen van het gehalte aan Benzo(a)pyreen; hoge prestatie vloeistofchromatografie	GN631 Eigen methode

Deze bijlage is goedgekeurd door:



Ir. J.C. van der Poel
Algemeen Directeur

van **B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey**
Rotterdam

Geldig van: **26-11-2008** tot **18-12-2012**

Vervangt bijlage d.d.: **08-10-2007**

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
6	Dierlijke en plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan Benzo[a]pyreen; hoge-prestatie vloeistofchromatografie met omgekeerde fase	GN711 Gelijkwaardig aan NEN-ISO 15302
7	Plantaardige- en dierlijke oliën en vetten en vet bevattende voedingsmiddel en en diervoeder (grondstoffen)	Bepalen van het gehalte aan onderstaande Polycyclisch Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); hoge-prestatie vloeistofchromatografie acenaphteen, phenanthreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo[a]anthraceen, chryseen, benzo[e]pyreen, benzo[b]fluorantheen, peryleen, benzo[k]fluorantheen, benzo[a]pyreen, dibenzo[a,h]anthraceen, benzo[g,h,i]peryleen, Indeno[1,2,3, -cd]pyreen, anthanthreen, coroneen, acenaphtyleen, cyclopenta(c,d)pyreen, 5-methylchryseen, benzo(j)fluorantheen, dibenzo(a,l)pyreen, dibenz(a,e)pyreen, dibenz(a,i)pyreen, dibenz(a,h)pyreen.	GN629 Eigen methode
8	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan onderstaande Polychloorbifenylen; GC-MS PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	GM632 Eigen methode
9		Bepalen van het gehalte aan onderstaande koolwaterstoffen C10-C40; GC-FID	GM713 Gelijkwaardig aan VVR bundel deel II – OSP 15 (RIVM methode)
10		Bepalen van het gehalte aan onderstaande organochloor-, organofosfor- en organostikstofpesticiden; GC-ECD/NPD: HCH's (lindaan), endosulfaan (sulfaat), fenitrothion, malathion en vinclozolin	GM712 Gelijkwaardig aan NEN-EN 1528

van **B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey**
Rotterdam

Geldig van: **26-11-2008** tot **18-12-2012**

Vervangt bijlage d.d.: **08-10-2007**

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
11	Land-en tuinbouwprodukten	Bepalen van het gehalte aan onderstaande bestrijdingsmiddelen; LCMSMS acephate, methamidophos, acetamiprid, azaconazole, azamethiphos, azinphos-methyl/phosmet, azoxystrobin, boscalid, bromuconazole, ethirimol, buprofezin, butocarboxim sulfoxide, carbaryl, 3 hydroxy carbofuran, carpropamid, chlorbromuron, clofentezine, clothianidin, cyazofamid, cyproconazole (2 isomeren), cyprodinil, oxydemeton-methyl, demeton-S-methyl sulfone, desmedipham, DMSA (dichlofluaniid), dichlorvos, trichlorphon, dicrotophos, diethofencarb, difenoconazole, dimethoate, omethoate, dimethomorph (2 isomeren), diniconazole, diuron, epoxiconazole, ethiofencarb sulfoxide, ethiprole, fenamidone, fenamiphos, fenarimol, fenazaquin, fenbuconazole, fenhexamid, fenpyroximate, fenthion sulfoxide, fluquinconazole, flutolanil, flutriafol, furathiocarb, hexaconazole, hexythiazox, isoprothiolane, isoxaflutole, linuron, mefenacet, mephosfolan, mepronil, methiocarb, methomyl, metobromuron, metoxuron, monocrotophos, myclobutanil, nitenpyram, nuarimol, oxadixyl, oxamyl, oxamyl-oxime, oxycarboxin, penconazole, pencycuron, phenmedipham, phosphamidon, picoxystrobin, pirimicarb, profenofos, propoxur, propyzamide, pyraclostrobin, pyridaben, pyridaphenthion, pyrifenoxy (2 isomeren), pyriproxyfen, spinosad A/D, spiroadicofen, tetraconazole, thiabendazole, thiamethoxam, thiofanox sulfoxide, tolylfluaniid, DMST (tolylfluaniid), thiachloprid, trifloxystrobin, triticonazole, zoxamide, triazophos, chlorfenvinphos cis/trans, diazinon, pirimiphos-methyl, chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos, ethion, propargite, demeton-S-Methyl-sulfoxide	GN714 Eigen methode
12	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan methylesters van vetzuren, preparatie en gaschromatografische analyse; GC-FID	GM707 Conform NEN-EN-ISO 5509/5508
13		Bepalen van gehalte aan koolwaterstoffen, berekend als gasolie; GC-MS	GM630 Eigen methode
14	Plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan onderstaande vluchtige organische componenten; Headspace GC-MS methanol, ethanol, 2-propenal, 2-propanol, aceton, pentaan, acrylonitril, n-propanol, methyl-tert-butyl ether, vinylacetaatmonomeer, methylethylketon, hexaan, chloroform, methylacrylaat, methylcyclopentane, tetrahydrofuran, ethyleendichloride, 1.1.1-trichloroethaan, cyclohexaan, carbontetrachloride, benzeen, pentanal, ethylacrylaat, heptaan, trichloroethyleen, epichlorohydrin, methylcyclohexaan, methyl iso-butylketon, toluen, octaan, hexanal, tetrachloroethyleen, ethylbenzeen, m-xyleen, butylacrylaat, styreen, o-xyleen	GM731 Eigen methode
15	Oliezaden	Bepalen van gehalte aan vocht en het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	GH705 Conform NEN-EN-ISO 665

van **B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey**
Rotterdam

Geldig van: **26-11-2008** tot **18-12-2012**

Vervangt bijlage d.d.: **08-10-2007**

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
16	Oliehoudende zaden en schroten	Bepalen van het gehalte aan vrije vetzuren, koude extractie; titrimetrie	GG636 Eigen methode
17	Oliehoudende zaden en schroten	Bepalen van het peroxidegetal, koude extractie; titrimetrie	GG635 Eigen methode
18	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het zuurgetal en het zuurgehalte; titrimetrie	GG700 Conform NEN-EN-ISO 660
19		Bepalen van het joodgetal; titrimetrie	GG702 Conform NEN-EN-ISO 3961
20		Bepalen van het peroxidegetal; titrimetrie	GG701 Conform NEN-EN-ISO 3960
21		Bepalen van het gehalte aan vocht en het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	GH701 Conform NEN-EN-ISO 662
22		Bepalen van het gehalte aan onoplosbare verontreinigingen; gravimetrie	GH704 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 663
23	Plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan fosfor; ICP-OES	GL625 Conform AOCS Recommended Practice Ca 20-99 conform NEN-ISO 10540-3
24	Dierlijke en plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan lood; grafietoven-AAS	GK709 Conform NEN-EN-ISO 12193
25		Bepalen van het gehalte aan koper; grafietoven-AAS	GK708 Conform NEN-EN-ISO 8294
26		Bepalen van het gehalte aan cadmium; grafietoven-AAS	GK710 Conform NEN-EN-ISO 15774
27		Bepalen van het gehalte aan nikkel; AAS-vlam	GK626 Eigen methode

van **B.V. Handelslaboratorium v/h Dr. A. Verwey**
Rotterdam

Geldig van: **26-11-2008** tot **18-12-2012**

Vervangt bijlage d.d.: **08-10-2007**

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
28	Plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan arseen; grafietoven-AAS	GK627 Eigen methode
29	Oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het gehalte aan kwik; Direct Mercury Analyser	GL689 Eigen methode
Microbiologische analyses			
30	Veevoeders en vlees	Aantonen van Salmonella in voedingsmiddelen; immunologische sneltest (VIDAS)	GC640 Gelijkwaardig aan ISO 6579
Laboratorium Vlaardingen			
31	Plantaardige- en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het zuurgetal en het zuurgehalte; titrimetrie	GG700 Conform NEN-EN-ISO 660
32		Bepalen van het joodgetal; titrimetrie	GG702 Conform NEN-EN-ISO 3961
33		Bepalen van het peroxidegetal; titrimetrie	GG701 Conform NEN-EN-ISO 3960
34		Bepalen van het gehalte aan vocht en het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	GH703 Conform NEN-EN-ISO 662
35		Bepalen van het gehalte aan onoplosbare verontreinigingen; gravimetrie	GH704 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 663
36		Bepalen van het gehalte aan methylesters van vetzuren, preparatie en gaschromatografische analyse; GC-FID	GM707 Conform NEN-EN-ISO 5509/5508
37		Bepalen van het gewicht per eenheid volume (litergewicht) in lucht	GX706 Conform ISO 6883
Laboratorium Pernis			
38	Plantaardige- en dierlijke	Bepalen van het zuurgetal en het zuurgehalte; titrimetrie	GG700 Conform NEN-EN-ISO 660

Vestigingen te: Rotterdam, Vlaardingen, Pernis en Oosterhout

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
39	oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het joodgetal; titrimetrie	GG702 Conform NEN-EN-ISO 3961
40	Plantaardige- en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Bepalen van het peroxidegetal; titrimetrie	GG701 Conform NEN-EN-ISO 3960
41		Bepalen van het gehalte aan vocht en het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	GH703 Conform NEN-EN-ISO 662
42		Bepalen van het gehalte aan onoplosbare verontreinigingen; gravimetrie	GH704 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 663
43		Bepalen van gehalte aan methylesters van vetzuren, preparatie en gaschromatografische analyse; GC-FID	GM707 Conform NEN-EN-ISO 5509/5508
44		Bepalen van het gewicht per eenheid volume (litergewicht) in lucht	GX706 Conform ISO 6883

Laboratorium Oosterhout

45	Noten	Bepalen van het gehalte aan aflatoxine B1, B2, G1 en G2; Immuno-Affiniteit gevolgd door hoge-prestatie vloeistofchromatografie	GN636 Eigen methode
46	Oliezaden	Bepalen van gehalte aan vocht en vluchtige bestanddelen; gravimetrie	GH705 Conform NEN-EN-ISO 665
47	Oliehoudende zaden en (grond)noten	Bepalen van het gehalte aan vrije vetzuren, koude extractie; titrimetrie	GG636 Eigen methode
48		Bepalen van het peroxidegetal, koude extractie; titrimetrie	GG635 Eigen methode