

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Met vestigingen te: **Heerenveen en Rotterdam**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Vestiging Heerenveen			
Monsterneming			
A	Drink- en proceswater	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische en chemische bepalingen	W5610 conform NEN 6559
B	Voedingsmiddelen en diervoeders (m.u.v. melk, melkproducten, vlees en vleesproducten)	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische en chemische bepalingen	W5600 eigen methode
C	Melk en melkproducten	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische en chemische bepalingen	W5601 eigen methode
D	Vlees en vleesproducten	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische en chemische bepalingen	W5602 eigen methode
E	Oppervlakken	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische bepalingen	W5620 eigen methode
F	Lucht	Monsterneming ten behoeve van alle microbiologische bepalingen	W5621 eigen methode
G	Water	Monsterneming t.b.v. het onderzoek naar Legionella-bacteriën	W5611 conform NEN 6265
H	Drink-, grond-, oppervlakte- en proceswater	Monsterneming uit tapkranen ten behoeve van microbiologische analyses	W3601 conform NEN-EN-ISO 19458
I	Drink- en grondwater	Monsterneming uit waarnemingsbuizen (inclusief anaerobe in-line filtratie van water) ten behoeve van anorganische- en organische analyses	W3602 eigen methode (filtratie eigen methode, monsterneming conform NPR 5741 en NEN 5744)

Deze bijlage is goedgekeurd door:



Ir. J.C. van der Poel
Algemeen Directeur

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
J	Drink-, grond- en oppervlakte-water	Steekbemonstering met behulp van een bemonsteringsbeker ten behoeve van anorganische-, organische- en microbiologische analyses	W3603 eigen methode
K	Drink- en grondwater	Monsterneming ten behoeve van de methaananalyse	W3605 eigen methode
L	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Monsterneming ten behoeve van Legionella onderzoek	W3606 conform NEN 6265
M	Oppervlakken	Monsterneming met behulp van stempelplaten ten behoeve van microbiologische analyses	W3613 eigen methode
N	Oppervlakte-water en (gechloreerd) zwemwater	Monsterneming ten behoeve van anorganische-, organische- en microbiologische analyses	W3615 eigen methode
O	Proceswater	Monsterneming uit een stoominstallatie ten behoeve van anorganische analyses	W3614 eigen methode

Veldmetingen

1	Voedingsmiddelen, drinkwater	Het bepalen van de temperatuur; elektrometrie	W5527 eigen methode
2	Drink- en grondwater	Het bepalen van de stijghoogte; peillint	W3607 conform NEN 5766
3	Oppervlakte-water	Het bepalen van het doorzicht; Secchi schijf	W3608 conform NEN 6606
4	Drink-, grond-, oppervlakte-, proces- en zwemwater	Het bepalen van de temperatuur; digitale thermometer	W3609 eigen methode
5		Het bepalen van de pH; potentiometrie	W3610 conform NEN 6411
6	Drink-, grond- en proceswater	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen (EGV); conductometrie	W3611 eigen methode
7	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte aan vrij beschikbaar en totaal beschikbaar chloor; spectrometrie	W3612 eigen methode

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Chemische verrichtingen			
8	Poedervormige zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan as; gravimetrie	W5556 conform NEN 6810
9	Vlees	Het bepalen van het gehalte aan as; gravimetrie	W5557 conform NEN-ISO 936
10	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan as; gravimetrie	W5556 eigen methode
11	Vloeibare melkproducten (m.u.v. melk)	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; gravimetrie (zandmethode)	W5551 eigen methode
12	Melkproducten, vlees, kaas en bladgroentes	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; spectrofotometrie (auto analyzer)	W5572 eigen methode
13	Melkproducten, kaas en vlees	Het bepalen van het gehalte aan nitriet; spectrofotometrie (auto analyzer)	W5572 eigen methode
14	Drink- en zwemwater	Het bepalen van het kaliumpermanganaat-verbruik (permanganaatindex); spectrofotometrie (auto analyzer)	W5577 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 8467
15	Zwemwater	Het bepalen van het gehalte ureum; spectrometrie, auto analyzer	W5577 gelijkwaardig aan NEN 6494
16	Drink- en proceswater	Het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen; conductometrie	W5506 conform NEN-ISO 7888
17	Kaas	Het bepalen van de pH; elektrochemie	W5524 conform NEN 3775
18	Voedingsmiddelen	Het bepalen van de pH; elektrochemie	W5524 eigen methode
19	Drink- en proceswater	Het bepalen van de pH; elektrochemie	W5524 eigen methode
20	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan eiwit; fotometrische titratie, Kjeldahl (geautomatiseerde methode)	W5532 eigen methode
21	Zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan vet; gravimetrie (Röse-Gottlieb)	W5564 eigen methode

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
22	Kaas	Het bepalen van het gehalte aan vet; gravimetrie (SBR)	W5563 conform NEN 3757
23	Kaas	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie (referentiemethode zand)	W5560 conform NEN 3754
24	Melk en weipoeder	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	W5559 conform IDF 26A-1993
25	Droge voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	W5559 eigen methode
26	Suikerrijke voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie (vacuummethode)	W5589 eigen methode
27	Voedingsmiddelen met een vochtgehalte groter dan 20%	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	W5549 eigen methode
28	Vlees	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	W5583 conform NEN-ISO 1442
29	Kaas	Het bepalen van het gehalte aan zout; potentiometrie	W5522 conform NEN 3762
30	Vlees en vleesproducten	Het bepalen van het gehalte aan zout; potentiometrie	W5522 conform NEN-ISO 1841-2
31	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan zout; potentiometrie	W5522 eigen methode
32	Vlees en vleesproducten	Het bepalen van het vrij of totaal gehalte aan vet; gravimetrie na Soxhlet extractie	W5567 conform NEN-ISO 1443 en NEN-ISO 1444
33	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het totaal gehalte aan vet; gravimetrie na Soxhlet extractie	W5567 eigen methode
34		Het bepalen van het gehalte aan zetmeel; enzymatisch	W55110 eigen methode
35	Diervoeders en diervoedergrondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan zetmeel; enzymatisch	W55110 conform NEN-EN-ISO 15914
36	Ontbijtgranen en bakkerswaren	Het bepalen van het gehalte aan voedingsvezel; gravimetrie/enzymatisch	W5586 eigen methode

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
37	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP AES Al, Ba, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Zn.	W5419 eigen methode
38		Het bepalen van het gehalte aan kwik; atomaire fluorescentie techniek	W5421 eigen methode
39		Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn	W5430 eigen methode
40	Drink-, oppervlakte-, zwem- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-MS Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, V, Zn	W5430 conform NEN-EN-ISO 17294-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 Fe en Hg alleen conform NEN-EN-ISO 17294-1
41	Melkpoeder en kindervoeding gebaseerd op melkpoeder	het bepalen van het gehalte aan vitamine C; HPLC (fluorescentie detector)	W5325 eigen methode
42	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan benzoë- sorbinezuur; HPLC (UV-detector)	W5321 eigen methode
43		Het bepalen van het gehalte aan Aflatoxine B1, B2, G1 en G2; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5333 eigen methode
44		Het bepalen van het gehalte aan ochratoxine A; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5322 eigen methode
45	Wijn	Het bepalen van het gehalte aan ochratoxine A; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5322 conform NEN-EN 14133
46	Voedingsmiddelen (m.u.v. kruiden)	Het bepalen van het gehalte aan DON; HPLC (fluorescentie detector)	W5331 eigen methode
47	Koffie, cafeïne houdende thee en cafeïne-houdende dranken	Het bepalen van het gehalte aan cafeïne; HPLC (UV-detector)	W5334 eigen methode

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: 20-08-2010 tot 01-03-2014

Vervangt bijlage d.d.: 23-12-2008

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
Microbiologische verrichtingen			
48	Drink-, zwem en proceswater	Het bepalen van <i>Aeromonas</i> -bacteriën; membraanfiltratie	W5730 conform NEN 6263
49	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal <i>Bacillus cereus</i> en <i>Bacillus cereus</i> sporen; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 7932
50	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal <i>Bacillus cereus</i> en <i>Bacillus cereus</i> sporen; telplaatmethode	W5700 conform NEN-EN-ISO 7932
51	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal sporen van boterzuurbacteriën; MPN-methode	W5712 conform NEN 6877
52	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het aantonen van <i>Campylobacter</i> bij 41.5°C; grensreactie	W5781 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 10272-1
53		Het bepalen van het aantal <i>Clostridium perfringens</i> ; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 7937
54		Het bepalen van het aantal Coli-achtigen; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN-ISO 4832
55		Het aantonen van Coli-achtigen; grensreactie	W5720 eigen methode
56	Drink- en proceswater	Het bepalen van het aantal Coli-achtigen en <i>E.coli</i> ; membraanfiltratie	W5728 conform NEN-EN-ISO 9308-1
57	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal glucuronidase-positieve <i>Escherichia coli</i> ; chromogene telplaat	W5700 gelijkwaardig aan NEN-ISO 16649-2
58	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal glucuronidase-positieve <i>Escherichia coli</i> ; chromogene telplaat	W5700 conform NEN-ISO 16649-2
59	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal Enterobacteriaceae; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan ISO 7402 (1993)
60	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal Enterobacteriaceae; telplaatmethode	W5700 conform ISO 7402 (1993)

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
61	Melk en melkpoeder	Het aantonen van Enterobacteriaceae; grensreactie	W5724 conform NEN 6860
62	Voedingsmiddelen (uitgezonderd melk en melkpoeders) en diervoeders	Het aantonen van Enterobacteriaceae; grensreactie	W5724 conform NEN-ISO 21528-1
63	Drink-, zwem en proceswater	Het bepalen van het aantal enterococcen; membraanfiltratie	W5753 conform NEN-EN-ISO 7899-2
64	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal Faecale streptococcen; telplaatmethode	W5700 eigen methode
65	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal gisten en schimmels; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan ISO 7954 (1987)
66	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal aërobe mesofiele sporenvormende bacteriën; telplaatmethode	W5700 eigen methode
67	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal niet melkzuurbacteriën; telplaatmethode	W5700 eigen methode
68	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aëroob kiemgetal bij 30°C; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 4833
69	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aëroob kiemgetal bij 30°C; telplaatmethode	W5700 conform NEN-EN-ISO 4833
70	Drink- en proceswater	Het bepalen van het kiemgetal bij 22°C; telplaatmethode	W5700 conform NEN-EN-ISO 6222 (monsterconservering gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6222, analyse conform NEN-EN-ISO 6222)
71		Het bepalen van het kiemgetal bij 25°C op R ₂ A agar, telplaatmethode	W5700 conform NEN 6276
72		Het bepalen van het kiemgetal bij 30°C; telplaatmethode	W5700 eigen methode

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
73	Drink-, zwem- en proceswater	Het bepalen van het kiemgetal bij 37°C; telplaatmethode	W5700 conform NEN-EN-ISO 6222 (monsterconservering gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6222, analyse conform NEN-EN-ISO 6222)
74	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal melkzuurbacteriën; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN-ISO 15214
75	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het aantal facultatief anaërobe lactobacillen; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN 6815
76	Drink-, zwem- en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan <i>Legionella</i> ; membraanfiltratie	W5741, W5742, W5743, W5744 conform NEN 6265
77	Drink-, zwem- en proceswater	Het bevestigen van <i>Legionella</i> verdachte kolonies; PCR techniek	W5745 gelijkwaardig aan NEN 6265
78	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het aantonen van <i>Listeria monocytogenes</i> ; grensreactie, chromogeen medium	W57113 Gelijkwaardig aan EN/ISO 11290-1, AFNOR nr BKR 23/2-11/02
79	Drink-, zwem en proceswater	Het bepalen van het aantal <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ; membraanfiltratie	W5708 conform NEN-EN-ISO 16266
80	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het aantonen van Salmonella; grensreactie, klassiek	W5701 conform NEN-EN-ISO 6579
81	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het aantonen van Salmonella; grensreactie, VIDAS	W5701 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO, 6579 AFNOR nr. BIO 12/1-04/94
82	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het aantonen van Salmonella; grensreactie, ELISA	W5701 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579, AFNOR cert. nr. TEC-24/02-04/03
83	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal coagulase-positieve Staphylococci; telplaatmethode, rabbit plasma fibrinogeen	W5700 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6888-2
84	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal coagulase-positieve Staphylococci; telplaatmethode, rabbit plasma fibrinogeen	W5700 conform NEN-EN-ISO 6888-2

van **Eurofins Food B.V.**
Heerenveen

Geldig van: **20-08-2010** tot **01-03-2014**

Vervangt bijlage d.d.: **23-12-2008**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode	Intern referentienummer
85	Voedingsmiddelen	Het aantonen van coagulase-positieve Staphylococcen; grensreactie	W5775 conform NEN-EN-ISO 6888-3
86	Voedingsmiddelen en diervoeders	Het bepalen van het aantal sulfietreducerende Clostridia; telplaatmethode	W5700 eigen methode
87		Het bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende Clostridia; telplaatmethode	W5700 eigen methode
88	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal thermoresistente Streptococcen; telplaatmethode	W5700 gelijkwaardig aan NEN 6808

Virologie

89	Hersenstam van runderen	Het aantonen van het ziektespecifieke prionewit PrP ^{BSE} ; Idexx HerCheck ELISA techniek	W4703 conform "Regeling erkenning laboratoria, snelle BSE-testen"
----	-------------------------	--	--

Vestiging Rotterdam

Chemische verrichtingen

90	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan Aflatoxine B1, B2, G1 en G2; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5333 eigen methode
91		Het bepalen van het gehalte aan ochratoxine A; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5322 eigen methode
92	Wijn en bier	Het bepalen van het gehalte aan ochratoxine A; immunoaffiniteit-HPLC (fluorescentie detector)	W5322 conform NEN-EN 14133

Met voedingsmiddelen wordt bedoeld: graangewassen, groente, fruit, peulvruchten en afgeleide producten, zuivel producten; vlees-, vis-, andere dierlijke en afgeleide producten