

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
1	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 30°C	alle eetwaren	ISO 4833 (1)	Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Colony-count technique at 30° C			2003	Norm zal in twee delen verdeeld zijn: oppervlakte techniek en diepte techniek --> straks: DIS 4833-1 et DIS 4833-2 (2010)	
		boter, gefermenteerd melk, verse kaas	ISO 13559	Enumeration of contaminating microorganisms -- Colony-count technique at 30 degrees C			2002		
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/1-09/89 (2)	Petrifilm flore totale	10/09/2013	ja			datum
		alle eetwaren behalve rauwe melk, voeders en drinken voor alle eetwaren	AFNOR BIO-12/15-09/05 (2)	TEMPO TVC	19/09/2013	ja			
			MV0703-001LR (2)	Compact Dry TC	19/03/2011	ja			
2	Telling van het totaal aantal kiemen bij 22°C, 37°C	water	ISO 6222	Enumeration of culturable micro-organisms -- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium			1999	KB 08/02/1999 KB 14/01/2002	opmerking
3	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 6,5°C	alle eetwaren	ISO 17410	Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms			2001		
		melk	ISO 6730	Enumeration of colony-forming units of psychrotrophic microorganisms -- Colony-count technique at 6,5 degrees C			2005		
4	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 21°C	melk en zuivelproducten	ISO 8552	Estimation of psychrotrophic microorganisms -- Colony-count technique at 21 degrees C (Rapid method)			2004		
5	Telling van het totaal aantal aërobe sporen	alle eetwaren	SP-VG M008 (3)	Méthode de dénombrement des spores de microorganismes aérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 30°C)			1998	Aanvaard tot eind 2010	opmerking
6	Telling van het totaal aantal anaërobe kiemen bij 37°C	alle eetwaren	SP-VG M005 (3)	Méthode de dénombrement des germes totaux anaérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 37°C)			1998		
7	Telling van het totaal aantal anaërobe sporen	alle eetwaren	SP-VG M007 (3)	Méthode de dénombrement des spores de microorganismes anaérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 37°C)			1998	Aanvaard tot eind 2010	opmerking
8	Telling van het totaal aantal coliformen	alle eetwaren	ISO 4832	Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique			2006		
		alle eetwaren	ISO 4831	Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms -- Most probable number technique			2006		
		water	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method			2000	KB 08/02/1999 KB 14/01/2002 Cor 1:2007	opmerking
		water	ISO 9308-2	Detection and enumeration of coliform organisms, thermotolerant coliform organisms and presumptive <i>Escherichia coli</i> -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method			1990	in revisie --> ISO/WD 9308-2	denominatie van de norm in revisie

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		water	ISO 9308-3	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) for the detection and enumeration of <i>E.coli</i> in surface and waste water			1998	Cor 1:2000	
		eau	Colilert-18	Colilert-18			18/03/2003		
		alle eetwaren behalve rauwe schelpdieren	AFNOR 3M-01/2-09/89 A (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2010	ja			
		alle eetwaren behalve rauwe schelpdieren	AFNOR 3M-01/2-09/89 B	Petrifilm coliformes	9/06/2010	in uitvoering			
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/2-09/89 C (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2010	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/5-03/97 A&B (2)	Petrifilm Rapide coliformes	18/03/2013	ja			
		alle eetwaren behalve bereide vleeswaren	AFNOR 3M-01/5-03/97 C (2)	Petrifilm Rapide coliformes	18/03/2013	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/7-03/99 (2)	Petrifilm haute sensibilité coliformes	23/03/2011	ja			
		alle eetwaren behalve rauwe melk, dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO-12/17-12/05 (2)	TEMPO TC	9/12/2013	ja			datum
		alle eetwaren (17)	AFNOR BIO-12/20-12/06 (2)	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2010	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR BRD-07/8-12/04 (2)	Rapid <i>E. coli</i> 2 (coliformen bij 37°C)	2/12/2012	ja			
		alle eetwaren	MV 0806-003LR (2)	Compact Dry CF	1/06/2012	ja			
		alle eetwaren	MV 0806-004LR (2)	Compact Dry EC	1/06/2012	ja			
9	Telling van thermotolerante coliformen (fecale)	melk en zuivelproducten	NBN V21-025	Bepaling van het aantal fecale coliformen - Methode van het meest waarschijnlijke aantal			1989		
		water	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method			2000	KB 08/02/1999 KB 14/01/2002 Cor 1:2007	opmerking
		water	ISO 9308-2	Detection and enumeration of coliform organisms, thermotolerant coliform organisms and presumptive <i>Escherichia coli</i> -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method			1990	in revisie --> ISO/WD 9308-2	denominatie van de norm in revisie
		water	ISO 9308-3	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) for the detection and enumeration of <i>E.coli</i> in surface and waste water			1998	Cor 1:2000	
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/2-09/89 C (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2010	ja			
10	Telling van enterobacteriën bij 30°C (technologische indicator)	alle eetwaren (18)	ISO 21528-1 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment			2004	amendement ontwerp: modificatie van de aanrijking en bevestiging etappen -> ISO/WD 21528-1	opmerking

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		alle eetwaren (18)	ISO 21528-2 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 2: Colony-count method			2004	amendement ontwerp: modificatie van de bevestiging etappe -> ISO/WD 21528-2	opmerking
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/6-09/97 (2)	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2013	ja			datum
11	Telling van enterobacteriën bij 37°C (indicator voor pathogene enterobacteriën)	alle eetwaren (18)	ISO 21528-1 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment			2004	amendement ontwerp: modificatie van de aanrijking en bevestiging etappen -> ISO/WD 21528-1	opmerking
		alle eetwaren (18)	ISO 21528-2 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 2: Colony-count method			2004	KB 26/04/2009 amendement ontwerp: modificatie van de bevestiging etappe -> ISO/WD 21528-2	opmerking
		alle eetwaren	AFNOR 3M-01/6-09/97 (2)	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2009	ja			
		alle eetwaren	AFNOR AES-10/07-01/08 (2)	REBECCA +EB	17/01/2012	ja			
		alle eetwaren behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO-12/21-12/06 (2)	TEMPO EB	14/12/2010	ja			
		alle eetwaren	MV 0806-002LR (2)	Compact Dry ETB	1/06/2012	ja			
12	Opsporing enterobacteriën	alle eetwaren	SYL 30/01-12/07 (2)	Bactrac	4/12/2011	ja			
13	Telling van <i>Escherichia coli</i>	alle eetwaren	ISO 16649-1 (1)	Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> -- Part 1: Colony-count technique at 44 degrees C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide			2001		
		alle eetwaren	ISO 16649-2 (1)	Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> -- Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide			2001	KB 26/04/2009	opmerking
		alle eetwaren en omgevingsmonsters (18)	ISO/TS 16649-3 (1)	Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> -- Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-glucuronide			2005	verplicht voor tweekleppig schelpdieren (reglement 2073/2005)	
		alle eetwaren	ISO 7251	Horizontal method for the detection en enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique			2005		
		water	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method			2000	KB 08/02/1999 KB 14/01/2002 Cor 1:2007	opmerking
		water	ISO 9308-2	Detection and enumeration of coliform organisms, thermotolerant coliform organisms and presumptive <i>Escherichia coli</i> -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method			1990	in revisie --> ISO/WD 9308-2	opmerking

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		water	ISO 9308-3	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) for the detection and enumeration of <i>E.coli</i> in surface and waste water			1998	Cor 1:2000	
		melk en zuivelprodukten	ISO 11866-1	Enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Part 1 : most probable number technique using 4-methylumbelliferyl-beta-D-glucuronide (MUG)			2005		
		melk en zuivelprodukten	ISO 11866-2	Enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Part 2 : colony-count technique at 44 degrees C using membranes			2005		
		eau	Colilert-18	Colilert-18			18/03/2003		
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/8-06/01 (2)	Petrifilm select' <i>E. coli</i>	14/06/2013	ja			
		alle eetwaren	AFNOR AES-10/06-01/08 (2)	REBECCA BASE	17/01/2012	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR BIO-12/5-01/99 (2)	Gélose COLI - ID (44°C)	19/01/2011	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR BIO-12/19-12/06 (2)	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2010	ja			
		alle eetwaren	AFNOR BIO-12/13-02/05 (2)	TEMPO EC	4/02/2013	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR BRD-07/1-07/93 (2)	Rapid <i>E. coli</i> 2 (44°C)	2/12/2012	ja			
		water		Rapid <i>E. coli</i> 2 (44 °C) (4)					
		alle eetwaren (17)	AFNOR BRD-07/7-12/04 (2)	Rapid <i>E. coli</i> 2 (37°C)	2/12/2012	ja			
		alle eetwaren	MV 0806-005LR	Compact Dry EC	1/06/2012	ja			
14	Opsporing van <i>Escherichia coli</i> O157 (5)	alle eetwaren	ISO 16654	Horizontal method for the detection of <i>Escherichia coli</i> O157			2001		
		alle eetwaren (17)	AFNOR BIO-12/8-07/00 (2)	VIDAS ECO	5/07/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/25-05/09 (2)	VIDAS UP <i>E. coli</i> O157 including H7	18/05/2013	ja			matrix, methode referentie, datum
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/14-01/08 (2)	Rapid <i>E. coli</i> O157:H7	27/09/2011	ja			
		rauwe vlees van rundvlees	AFNOR BRD-07/15-06/08 (2)	IQ-Check <i>E. coli</i> O157:H7	30/06/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en van dierlijke oorsprong	AFNOR GEN-25/04-11/08 (2)	GeneDisc <i>E. coli</i> O157:H7	28/11/2012	ja			matrix
		rauwe vlees van rundvlees, rauwe melk, vruchten en varia: gekookte schotels, rauw vlees van varken, schape en kip	AFNOR QUA-18/04-03/08 (2)	BAX <i>E. coli</i> O157:H7	28/03/2012	ja			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 7 en 8	
		veesproducten en zuivelproducten	AFNOR ADN-33/01-02/10	HQS E.coli O157H7	5/02/2014	ja			nieuw	
15	Opsporing van <i>Salmonella</i> spp (6)	alle eetwaren (18)	ISO 6579 (1)	Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.			2002	Cor 1:2004 Deze norm gaat onder revisie. Er zullen 3 delen zijn: opsporing, telling en serotypage.		
		Dierlijke feces, omgevingsmonsters van de primaire productie	ISO 6579/:2002/Amd 1:2007	Detection of <i>Salmonella</i> spp. in animal faeces and in samples from the primary production stage			2007			
		melk en zuivel producten	ISO 6785	Detection of <i>Salmonella</i> spp.			2001			
		water	ISO/DIS 19250	Determination of <i>Salmonella</i> species				later te publiceren		
		water	ISO 6340	Detection of <i>Salmonella</i>			1995	geldig tot ISO 19250 publicatie		
		alle eetwaren	AFNOR ABI-29/01-09/07 (2)	TAQMAN <i>Salmonella</i>		28/09/2011	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd veeteelt)	AFNOR AES-10/4-05/04 (2)	Simple method for <i>Salmonella</i> (SMS)		7/05/2012	ja		Spoort alleen maar de mobiele <i>Salmonella</i>	opmerking
		alle eetwaren	AFNOR BIO-12/1-04/94 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)		9/06/2010	ja			
		alle eetwaren	AFNOR BIO-12/10-09/02 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)		18/09/2010	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR BIO-12/16-09/05 (2)	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>		20/09/2013	ja			
		alle eetwaren behalve rauwe melk	AFNOR BIO-12/22-05/07 (2)	VIDAS ICS2 SLM		24/05/2011	ja			
		alle eetwaren behalve rauwe melk	AFNOR BIO-12/23-05/07 (2)	VIDAS ICS2-Plate		24/05/2011	ja			
		rauwe vlees van rundvlees en van kalfsvlees en ei-producten	AFNOR BIO-12/26-07/09 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> Xpress		3/07/2013	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd veeteelt)	AFNOR BKR-23/04-12/07 (2)	SESAME <i>Salmonella</i> Test		4/12/2011	ja		Spoort alleen maar de mobiele <i>Salmonella</i>	opmerking
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR BRD-07/6-07/04 (2)	IQ-Check <i>Salmonella</i> II		1/07/2012	ja				
	alle eetwaren	AFNOR BRD-07/11-12/05 (2)	Rapid [®] <i>Salmonella</i>		9/12/2013	ja			datum	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
	alle eetwaren	AFNOR EUR-15/2-11/00 (2)	Lumiprobe 24 Salmonella	29/11/2012	ja			
	vlees en melk producten en plantaardige producten	AFNOR GEN-25/03-11/08 (2)	GeneDisc Salmonella spp	28/11/2012	ja			matrix
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR QUA-18/3-11/02 (2)	BAX Salmonella (automatiseerd)	28/11/2010	ja			
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR RBP 31/01-06/08 (2)	RIDASCREEN Salmonella	30/06/2012	ja			
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd veeteelt)	AFNOR RAY 32/01-06/08 (2)	RAYAL Salmonella SELECTA	30/06/2012	ja		Spoort alleen maar de mobiele Salmonella	opmerking
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR RAY 32/02-06/08 (2)	RAYAL Salmonella OPTIMA	30/06/2012	ja		Spoort alleen maar de mobiele Salmonella	opmerking
	alle eetwaren	AFNOR TEC-24/2-04/03 (2)	Tecra Ultima Salmonella	2/04/2011	ja			
	alle eetwaren	AFNOR TEC-24/3-12/03 (2)	Tecra Unique Salmonella	12/12/2011	ja			
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR TRA-02/8-03/01 (2)	Transia Plate Salmonella Gold	3/02/2013	ja			
	alle eetwaren	AFNOR TRA-02/9-07/07 (2)	TAG 24 Salmonella	2/07/2011	ja			
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR TRA-02/12-01/09 (2)	Assurance GDS Salmonella	26/01/2013	ja			
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR UNI-03/1-05/91 (2)	Salmonella Rapid Test	7/09/2011	ja		Spoort alleen maar de mobiele Salmonella	opmerking
	alle eetwaren en omgevingsmonsters (uitgezonderd omgeving van veeteelt)	AFNOR UNI-03/06-12/07 (2)	Salmonella Precis	4/12/2011	ja			
	omgeving, humane en dierlijke voeding	MV 2007-LR06	Nestec Laboratory Instruction LI-00.713-5 for the detection of Salmonella	10/06/2013	ja			nieuw
	humane en dierlijke producten, omgevingmonsters (behalve primaire productie)	MV 2009LR21	Ridascreen Salmonella	29/11/2013	ja			nieuw

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
16	Telling van coagulase positieve staphylococci of <i>Staphylococcus aureus</i>	alle eetwaren	ISO 6888-1 (1)	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium			1999	KB 26/04/2009 Amd 1:2003	opmerking
		alle eetwaren	ISO 6888-2 (1)	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium			1999	Amd 1:2003	
		alle eetwaren (18)	ISO 6888-3	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 3: Detection and MPN technique for low numbers			2003		
		melk en melkproducten	ISO 8870	Detection of thermonuclease produced by coagulase-positive staphylococci			2006		
		water	ISO 6888-1 (4)	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium			1999	Amd1:2003	
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/9-04/03 A (2)	Petrifilm Staph Express (volgens ISO 6888-1)	2/04/2011	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR 3M-01/9-04/03 B (2)	Petrifilm Staph Express (volgens ISO 6888-2)	27/09/2011	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/9-02/05 (2)	Rapid'staph	4/02/2013	ja			
17	Opsporing van coagulase positieve staphylococci	alle eetwaren (18)	ISO 6888-3	Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) -- Part 3: Detection and MPN technique for low numbers			2003		
18	Telling van sulfietreducerende anaëroben	alle eetwaren (18)	ISO 15213	Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions			2003		
19	Telling van sulfietreducerende anaërobe sporen bij 37°C	water	ISO 6461-1	Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) -- Part 1: Method by enrichment in a liquid medium			1986		
		water	ISO 6461-2	Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) -- Part 2: Method by membrane filtration			1986	KB 08/02/1999	opmerking
20	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	alle eetwaren (18)	ISO 7937	Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> -- Colony-count technique			2004		
		water	ISO 7937 (4)	Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> -- Colony-count technique			2004		
		water	Directive 98/83 CEE (Annexe III), Koninklijk Arrest van 14/01/2002	Telling van <i>Clostridium perfringens</i> (sporen inbegrepen)			1998, 2002		
21	Opsporing van <i>Listeria spp</i>	alle eetwaren	ISO 11290-1 (11)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -- Part 1: Detection method			1996	Amd 1:2004	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/2-06/94 (2)	VIDAS Listeria	9/06/2010	ja			
		melk-, vlees- en plantaardige producten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/12-07/04 (2)	VIDAS Listeria Species Xpress	1/07/2012	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/18-03/06 (2)	VIDAS Listeria DUO	9/03/2010	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/4-09/98 (2)	Rapid L'mono (recherche)	15/09/2010	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/12-12/06 (2)	Rapid Listeria spp	15/12/2010	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/13-05/07 (2)	IQ-Check Listeria spp	24/05/2011	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR QUA-18/06-07/08 (2)	BAX Listeria spp	1/07/2012	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR TEC-24/4-09/04	Tecra Ultima Listeria	23/09/2008	in uitvoering			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR TRA-02/6-11/95 (2)	Transia Plate Listeria	21/11/2011	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR TRA-02/10-12/07 (2)	Transia Strip Listeria	4/12/2011	ja			
		alle eetwaren en omgevingsmonsters	AFNOR UNI-03/2-04/95 (2)	Listeria Rapid Test	11/04/2011	ja			
22	Opsporing van <i>Listeria monocytogenes</i> (7)	alle eetwaren	ISO 11290-1 (1,11)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -- Part 1: Detection method			1996	Amd 1:2004. Norm project aangaande <u>alle</u> <i>Listeria</i> (<i>spp.</i>) is in uitvoering.	
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR AES-10/3-09/00 (2)	ALOA one day	27/09/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/4-02/95 (2)	Accuprobe Listeria monocytogenes	7/02/2011	ja			
		alle eetwaren (17) (BEHALVE RAUWE PRODUCTEN) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/9-07/02 (2)	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 30°C)	3/07/2010	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/11-03/04 (2)	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 37°C)	12/03/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/14-04/05 (2)	Ottaviani Agosti Agar	7/04/2013	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/18-03/06 (2)	VIDAS Listeria DUO	9/03/2014	ja			datum

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 7 en 8
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BKR-23/02-11/02 (2)	Compass L. mono agar (opsporing-24h)	28/11/2010	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/4-09/98 (2)	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2010	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/16-01/09 (2)	AL Recherche	26/01/2013	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/10-04/05 (2)	IQ-check Listeria monocytogenes (opsporing)	7/04/2013	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR CHR-21/1-12/01 (2)	CHROMagar Listeria	13/12/2013	ja			datum
		alle eetwaren (17) (behalve "salers" en "cantal" kaas) en omgevingsmonsters	AFNOR EUR-15/3-12/05 (2)	Lumiprobe 24 Listeria monocytogenes	9/12/2013	ja			datum
		alle eetwaren (17) (behalve gerookte vissen en rauwe charcuterie) en omgevingsmonsters	AFNOR QUA-18/05-07/08 (2)	BAX Listeria monocytogenes 24E	1/07/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR TRA-02/11-03/08 (2)	Transia Plate Listeria monocytogenes	27/03/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR UNI-03/4-04/05	Listeria PreciS	8/04/2013	ja			datum + ISO 16140 validatie
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR AES-10/08-12/09	Adiafood Listeria mmonocytogenes	3/12/2013	ja			nieuw
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BIO-12/27-02/10	VIDAS Listeria monocytogenes Xpress	4/02/2014	ja			nieuw
23	Telling van <i>Listeria monocytogenes</i>	alle eetwaren	ISO 11290-2 (1, 11)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -- Part 2: Enumeration method			1998	Amd 1:2004 Norm project aangaande alle <i>Listeria</i> (spp.) is in uitvoering.	
		alle eetwaren (17)	AFNOR AES-10/5-09/06 (2)	ALOA Count	15/09/2010	ja			
		alle eetwaren (17)	AFNOR BIO-12/24-03/08 (2)	Ottaviani Agosti Agar	28/03/2012	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BKR-23/5-12/07 (2)	Compass L. mono agar (telling)	4/12/2011	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/5-09/01 (2)	Rapid L.mono (telling)	28/09/2013	ja			
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD-07/17-01/09	AL Dénombrement	26/01/2013	ja			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR CHR-21/2-12/06 (2)	CHROMagar Listeria numeration	14/12/2013	ja			datum
		alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	AFNOR UNI-03/5-09/06 (2)	Listeria Precis	15/09/2010	ja			
24	Telling van enterococcon (fecale streptococcon)	vlees en vleesbereidingen	DIN 10106	Microbiological analysis of meat and meat products; determination of <i>Enterococcus faecalis</i> and <i>Enterococcus faecium</i> ; spatula method (reference method)			1991		
		melk en zuivelproducten	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon			2002		
		water	ISO 7899-1	Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 1: Miniaturized method (Most Probable Number) for surface and waste water			1998	Cor 1:2000	
		water	ISO 7899-2	Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 2: Membrane filtration method			2000	KB 08/02/1999 KB 14/01/2002	opmerking
25	Opsporing van <i>Yersinia enterocolitica</i> (pathogene serotypen inbegrepen)	alle eetwaren	ISO 10273	Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i>			2003		
26	Opsporing van <i>Shigella</i> spp	alle eetwaren (17) en omgevingsmonsters	ISO 21567	Horizontal method for the detection of <i>Shigella</i> spp			2004		
27	Opsporing van thermotolerante <i>Campylobacter</i>	alle eetwaren (18)	ISO 10272-1	Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. -- Part 1: Detection method			2006	revisie project	
		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species			2005		
28	Telling van thermotolerante <i>Campylobacter</i>	alle eetwaren (18)	ISO/TS 10272-2	Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. -- Part 2: Colony-count technique			2006	KB 26/04/2009 Revisie project: modificatie van de bevestiging etappe	opmerking
			ISO/DIS TS 10272-3	Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. -- Part 3: Semi-quantitative detection			later te publiceren		norm denominatie
		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species			2005		
29	Telling van <i>Pseudomonas</i> spp	vlees en vleesbereidingen	ISO 13720	Enumeration of <i>Pseudomonas</i> spp			1995	revisie --> ISO/CD 13720: glucose test afgeschaft, titel veranderent (Vermoedelijke <i>Pseudomonas</i>).	
		melk en zuivelproducten	ISO/TS 11059	Method for the enumeration of <i>Pseudomonas</i> spp.			2009		nieuwe norm
30	Opsporing en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	water	ISO 16266 = EN 12780	Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -- Method by membrane filtration			2006	KB 08/02/1999	opmerking
31	Telling van <i>Brochothrix thermosphacta</i>	vlees en vleesbereidingen	ISO 13722	Enumeration of <i>Brochothrix thermosphacta</i> -- Colony-count technique			1996	revisie mogelijk maar niet voor 2010.	
32	Telling van melkzuurbacteriën	alle eetwaren	ISO 15214	Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 30 degrees C			1998	revisie project.	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		melk en zuivelproducten en mesofiel starter cultures	ISO 17792	Enumeration of citrate-fermenting lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 25 degrees C			2006		
33	Telling van <i>Lactobacillus acidophilus</i>	zuivelproducten	ISO 20128	Enumeration of presumptive <i>Lactobacillus acidophilus</i> on a selective medium -- Colony-count technique at 37 degrees C			2006		
34	Opsporing van <i>Clostridium botulinum</i>	honing en siropen	MFLP-50 Austin methode (8)	Détection de Clostridium botulinum dans le miel et les sirops			1998		
35	Telling van <i>Bacillus cereus</i>	alle eetwaren (18)	ISO 7932 (12)	Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> -- Colony-count technique at 30 degrees C			2004		(12) toegevoegd
		alle eetwaren	ISO 21871	Horizontal method for the determination of low numbers of presumptive <i>Bacillus cereus</i> -- Most probable number technique and detection method			2006		
		alle eetwaren (17 en dierlijke oorsprong)	AFNOR BKR-23/06-02/10	Compass Bacillus cereus agar	5/02/2014	ja			nieuw
36	Opsporing van de pathogene vibrios behalve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	alle eetwaren	ISO/TS 21872-2	Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. -- Part 2: Detection of species other than <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i>			2007		
37	Opsporing van <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	alle eetwaren (19)	ISO/TS 21872-1	Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. -- Part 1: Detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i>			2007	Cor 1:2008	
38	Telling van gisten en schimmels	alle eetwaren met water activiteit > 0,95	ISO 21527-1	Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Colony-count technique - Part 1: Products with a water activity greater than 0,95			2008	Amendement project.	
		alle eetwaren met water activiteit < of = 0,95	ISO 21527-2	Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Colony-count technique - Part 2: Products with a water activity less than or equal to 0,95			2008	Amendement project:de limiet van 0,6 zal afgeschaft zijn. In afwachting --> NF V08-059	
		kruiden en aromaten	NF V03-454	Dénombrement des levures et moisissures			1981		
		alle eetwaren	NF V08-059	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C			2002	tot het amendement van ISO 21527-2	
		melk en zuivelproducten	ISO 6611	Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds -- Colony-count technique at 25 degrees C			2004		
		melk en zuivelproducten	NBN V21-021	Bepaling van het aantal gisten en schimmels - Methode door het tellen van de kolonies			1989		
39	Opsporing van enterotoxines van staphylococcen	melk en zuivelproducten	Transia Plate (1,10)	Detection of staphylococcal enterotoxins					
		melk en zuivelproducten	Vidas Set 2 (1, 10)	Detection of staphylococcal enterotoxins				norm project in uitvoering	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
		producten zonder melk	Transia Plate (1, 10)	Detection of staphylococcal enterotoxins					methode
40	Opsporing en telling van <i>Legionella</i> spp et <i>Legionella pneumophila</i>	water	ISO 11731	Detection and enumeration of <i>Legionella</i>			1998		
		water	ISO 11732-2	Detection and enumeration of <i>Legionella</i> -- Part 2: Direct membrane filtration method for waters with low bacterial counts			2004		
41	Telling en bepaling van het aantal karakteristieke microorganismen	yoghurt	ISO 9232	Identification of characteristic microorganisms <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> and <i>Streptococcus thermophilus</i>			2003		
		yoghurt	ISO 7889	Enumeration of characteristic microorganisms -- Colony-count technique at 37 degrees C			2003		
		yoghurt	NBN V21-029	Bepaling van het aantal karakteristieke micro-organismen - Methode door het tellen van de kolonies			1989		
42	Niertest	vlees van slachtdieren	AM 18/12/73				1995	AM 19/6/95	
43	Opsporing en telling van <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>	melkpoeder en melkpoeder voor babyvoeding	ISO/TS 22964 (1)	Detection of <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>			2006	Is nu <i>Cronobacter</i> genaamd. Norm project voor detectie in alle eetwaren	
44	Opsporing van histamine	Visserijproducten van vissoorten met een hoog gehalte aan histidine, met of zonder een enzymatische rijping in pekel	HPLC (1)						
45	Opsporing van Hepatitis A virus	alle eetwaren	firts draft CEN viruses in food	Horizontal method for detection of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantitative determination			2009		
46	Opsporing van norovirus	alle eetwaren	firts draft CEN viruses in food	Horizontal method for detection of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantitative determination			2009		
47	Opsporing van oocysten van <i>Cryptosporidium</i> en van kliegezwellen van <i>Giardia</i>	water	ISO 15553	Isolation and identification of <i>Cryptosporidium</i> oocysts and <i>Giardia</i> cysts from water			2006		

! De spiraal methode is niet aanvaard in het kader van het Controleprogramma van het FAVV want de detectie limiet is hoger dan de detectie limiet van ISO normen. Het is echter aanvaard voor de autocontrole.

LEGENDE

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 8 van 01/03/2010

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	AFNOR geldigheid limiet	ISO 16140 validatie	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 7 en 8
(0) De grijs gearceerde methoden zijn degene die zullen van toepassing zijn voor de analyses van het FAVV in het kader van het Controleprogramma vanaf 1 januari 2008.									
(1) de referentiemethode zoals voorgeschreven door de verordening (EC) 2073/2005 gewijzigd door de verordening (EC) 1441/2007									
(2) alternatieve methode gevalideerd in overeenstemming met de werkwijze van ISO 16140.									
3) Officiële Belgische methode beschikbaar bij het Nationaal Referentie Laboratorium Microbiologie van de Eetwaren.(WIV-ISP, Juliette Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel, 02/642 51 83, marie.polet@iph.fgov.be)									
(4) Methode toepasbaar voor water analyse na geschikte membraanfiltratie. De ISO 7704:1985 norm legt de procedure uit voor de validatie van de filtratie membranen.									
(5) Iedere verdachte stam moet naar het nationaal referentielaboratorium gestuurd worden (Dr. D. Pierard, AZ-VUB, Microbiology, Laarbeeklaan 101, 1090 Brussel, tel : 02/477.50.02, fax : 02/477.50.15, e-mail : labomicro@az.vub.ac.be									
(6) Ieder uit voedingswaren geïsoleerde stam moet naar het nationaal referentielaboratorium voor serotypering gestuurd worden (Dr. S. Bertrand, WIV, Juliette Wytsmanstraat, 14 1050 Brussel, tel : 02/642.50.82, fax : 02/642.52.40, e-mail : sophie.bertrand@iph.fgov.be), en ieder uit veevoeder of grondstoffen van veevoeder geïsoleerde stam naar het referentielaboratorium CODA (Dr Hein Imberechts, Groeselenberg 99,1180 Brussel, tel : 02-379 04 26 , fax : 379 04 01, e-mail : heimb@var.fgov.be).									
(7) Iedere stam geïsoleerd in het kader van een onderzoek betreffende een voedselvergiftiging moet naar het nationaal referentie laboratorium voor serotypering worden gestuurd (Dr. M. Yde, WIV, Juliette Wytsmanstraat, 14 1050 Brussel, tel : 02/642.51.54, fax : 02/642.52.40, e-mail : marc.yde@iph.fgov.be).									
(8) AUSTIN J.W. (1998). Procédure de laboratoire MFLP-50. Détection de Clostridium botulinum dans le miel et les sirops. Direction générale de la protection de la santé, Ottawa. Polyscience publications, Quebec. 5 pages.									
(10) European screening method of the CRL. "Coagulase positive Staphylococci including Staphylococcus aureus". Versie 3, 2009.									
(11) een milliliter inoculum wordt op een 140 mm of drie 90mm diameter Petri plaat/platen geënt, zodat men een detectielimiet < 10/g en niet < 100/g heeft zoals het in de verordening (EG) 2073/2005 gewijzigd door de verordening 1441/2007 aangeduid is.									
(12) Gedroogde volledige zuigelingenvoeding en gedroogde dietvoeding voor medisch gebruik voor zuigelingen jonger dan zes maanden: een milliliter inoculum wordt op een 140 mm of drie 90mm diameter Petri plaat/platen geënt, zodat men een detectielimiet < 10/g en niet < 100/g heeft zoals het in de verordening (EG) 2073/2005 gewijzigd door de verordening 1441/2007 aangeduid is.									
17) humane voeding									
18) producten bestemd voor humane consumptie of voor diervoeding, voor omgevingsmonsters van de landbouw- en voedingsindustrie									
19) producten bestemd voor humane consumptie of diervoeding, omgevingsmonsters van de productie- en handelingszone van de voedingsproducten									

Historisch overzicht van de versies

Versie	Datum	Wijzigingen
1	23/10/2006	
2	26/01/2007	ISO methoden telling : Enkelvouding uitplaten aanvaard NF-V-08-052 afgeschaft (Salmonella) NF-V-08-055 afgeschaft (Listeria monocytogenes) XP-V-08-062 afgeschaft (Listeria monocytogenes)
3	27/04/2007	ISO 5541-2 afgeschaft AFNOR RPD-09/1-11/93 afgeschaft voor de andere wijzigingen die tussen de versie 2 en 3 worden aangebracht, kijk naar de rechtse kolom van de lijst van de erkende methoden

Historisch overzicht van de versies

4	7/01/2008	afschaffing AFNOR BIO-12/6-03/99 afschaffing AFNOR BIO-12/7-03/99 afschaffing AFNOR GEN-25/01-12/03 afschaffing AFNOR BKR-23/1-09/02 afschaffing ISO 13559 = IDF 153 afschaffing ISO 8553 = IDF 131 afschaffing IDF 100B afschaffing NF V08-051 afschaffing NF V08-050 afschaffing NF V59-102 afschaffing NF V59-103 afschaffing NF V08-017 afschaffing NF V08-060 afschaffing NF V08-600 afschaffing NF V08-054 afschaffing NF V08-017 afschaffing NF V08-053 afschaffing ISO 7251 afschaffing NF V08-600 afschaffing ISO 11866-1 afschaffing ISO 11866-2 afschaffing NF V59-102 afschaffing NF V59-103 afschaffing SP-VG M001 afschaffing NMKL 71 afschaffing SP-VG M002
---	-----------	---

Historisch overzicht van de versies

		<p> afschaffing ISO 6785 = IDF 93 afschaffing ISO 6340 afschaffing NF V08-057-1 afschaffing NF V08-057-2 afschaffing Méthode Devriese afschaffing IDF 138 afschaffing IDF 145A afschaffing NF V08-057.1 afschaffing XP V08-061 afschaffing NF V59-106 afschaffing NF T90-415 afschaffing NF V08-056 afschaffing IDF 143A afschaffing SP-VG M003 afschaffing NF V04-504 afschaffing NF V04-505 afschaffing NF V04-503 afschaffing XP V08-058 afschaffing SP-VG M006 afschaffing NF V45-111 afschaffing NF V08-059 afschaffing NEN 6873 afschaffing NF V08-036 afschaffing NF T90-431 afschaffing NEN 6265 voor de andere wijzigingen die tussen de versie 3 en 4 worden aangebracht, kijk naar de rechtse kolom van de lijst van de erkende methoden </p>
5	juni 2008	<p> afschaffing ISO 5944 afschaffing ISO 8914 voor de andere wijzigingen die tussen de versie 4 en 5 worden aangebracht, kijk naar de rechtse kolom van de lijst van de erkende methoden </p>
		<p> afschaffing ISO 7954 afschaffing ISO 13681 afschaffing ISO 7698 </p>

Historisch overzicht van de versies

6	december 2008	<p>afschaffing AFNOR BLN-26/01-03/04 afschaffing AFNOR BLN-26/02-03/04 afschaffing AFNOR GEN-25/02-07/04 voor de andere wijzigingen die tussen de versie 5 en 6 worden aangebracht, kijk naar de rechtse kolom van de lijst van de erkende methoden</p>
7	augustus 2009	<p>afschaffing IDF 73B afschaffing ISO 7937 (water) ajout ISO 13559 ISO 11866-1 et -2 toegevoegd ISO 6785 toegevoegd ISO 6461-2 toegevoegd ISO 17792 toegevoegd ISO 20128 toegevoegd NF V08-059 toegevoegd ISO 15553 toegevoegd AFNOR BRD-07/16-01/09: nieuw ISO 7251: toegevoegd NF V03-454: toegevoegd VIDAS SET 2: toegevoegd voor produkten zonder melk first draft CEN viruses: nieuw AFNOR BRD-07/17-01/09: nieuw AFNOR BIO-12/25-07/09: nieuw AFNOR BIO-12/26-07/09: nieuw AFNOR TRA-02/12-01/09: nieuw voor de andere wijzigingen die tussen de versie 6 en 7 worden aangebracht, kijk naar de rechtse kolom van de lijst van de erkende methoden</p>
8	maart 2010	<p>einde validatie Rapidyme Salmonella (ART-27/1-12/05) AFNOR ADN-33/01-02/10 (E.coli O157H7): nieuw MV 2007-LR06 (Salmonella): nieuw MV 2009LR21 (Salmonella): nieuw AFNOR AES-10/08-12/09 (Listeria monocytogenes): nieuw AFNOR BIO-12/27-02/10 (Listeria monocytogenes): nieuw ISO/TS 11059 (Pseudomonas): nieuw AFNOR BKR-23/06-02/10 (Bacillus): nieuw</p>