

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35	
1	Telling van het totaal aantal aërobe kiemen bij 30°C	alle eetwaren (11)	ISO 4833-1 (1)	Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Colony-count technique at 30° C by the pour plate technique		2013	amendement 1:2022		
2		alle eetwaren (11)	ISO 4833-2 (1)	Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Colony-count technique at 30° C by the surface plating technique		2013	! ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014 amendement 1:2022		
3		boter,gefermenteerd melk, verse kaas	ISO 13559	Enumeration of contaminating microorganisms -- Colony-count technique at 30 degrees C			2002		
4		alle eetwaren (11) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/1-09/89	Petrifilm flore totale		10/09/2025		een paar stammen zoals melkzuurbacteriën, een paar micrococci kunnen niet gedetecteerd worden	
5		melkpoeder en zuivelproducten	AFNOR 3M 01/17-11/16	Petrifilm Rapide Flore totale					
6		alle eetwaren (11) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/35-05/13	TEMPO AC		23/05/2025			
7	Telling van het totaal aantal kiemen bij 22°C, 36°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		
8		eau	AFNOR IDX 33/09-03/22	EasyDisc YEA		8/03/2026	gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)		
9	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 6,5°C	alle eetwaren (12)	ISO 17410	Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms		2019			
10		rauwe melk en hittebehandelde melk	ISO 6730	Enumeration of colony-forming units of psychrotrophic microorganisms -- Colony-count technique at 6,5 degrees C		2005			
11	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 21°C	rauwe melk en gepasteuriseerde melk	ISO 8552	Estimation of psychrotrophic microorganisms -- Colony-count technique at 21 degrees C (Rapid method)		2004			
12	Telling van sporen	Eetwaren bestemd voor appetisatie (14)	NF V08-602	Dénombrement des spores aérobies mésophiles, anaérobies mésophiles, aérobies thermophiles, anaérobies thermophiles par comptage de colonies		2010	Telling van aërobe en anaërobe sporen (zowel mesofiele -37°C - als thermofiele - 55°C)		
13		Voedingsgelatine	NF V59-106	Dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs - Méthode par comptage des colonies obtenues en anaérobiose à 37°C		1982			
14		water	ISO 14189	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - method using membrane filtration		2013			
15		Grondstoffen gebruikt in conserven	NF V08-407	Dénombrement des spores thermorésistantes de <i>Bacillus</i> et <i>Clostridium</i> thermophiles - Technique du nombre le plus probable		2011			
16	Telling van thermoresistente sporen	melkpoeder	ISO/TS 27265	Enumeration of the specially thermoresistant spores of thermophilic bacteria		2009			
17	Telling van het totaal aantal coliformen	alle eetwaren (11)	ISO 4832	Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique		2006			
18		alle eetwaren (11)	ISO 4831	Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms -- Most probable number technique		2006			
19		water voor humane consumptie	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora		2014	KB 08/02/1999; KB 14/01/2002 aanbevolen voor water met een lage achtergrond flora		
20		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012			
21		alle eetwaren (11) behalve rauwe schelpdieren en enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/02-09/89 A	Petrifilm coliformes		9/06/2026			
22		alle eetwaren voor humane consumptie behalve rauwe schelpdieren	AFNOR 3M 01/02-09/89 B	Petrifilm coliformes		9/06/2026		lezing van gasproducerende kolonies	
23		alle eetwaren (10)	AFNOR 3M 01/05-03/97 A&B	Petrifilm Rapid coliformes		18/03/2025			
24		alle eetwaren voor humane consumptie behalve bereide vleeswaren	AFNOR 3M 01/05-03/97 C	Petrifilm Rapid coliformes		18/03/2025			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
25		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/17-12/05	TEMPO TC	8/12/2025			
26		alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/20-12/06	Gélose chromID COLI - ID (37°C)	14/12/2026			geldigheidslimiet
27		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/8-12/04	Rapid E. coli 2 (coliformen bij 37°C)	2/12/2024			
28		drinkwater voor humane consumptie met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
29		alle eetwaren (12)	NF V08-050	Microbiologie des aliments - Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenues à 30 °C		2009		
30		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2017LR70	MC-Media Pad CC	12/12/2026			geldigheidslimiet
31		drinkwater voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/01-11/09	Colliert-18/Quanti-Tray	6/11/2025		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
32		drinkwater voor humane consumptie	AFNOR BKR 23/08-06/12	COMPASS cc Agar	19/06/2024		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
33	Telling van thermotolerante coliformen (fecale)	water voor humane consumptie	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora		2014	KB 08/02/1999; KB 14/01/2002	
34		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
35		alle eetwaren (12)	NF V08-060	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C		2009		
36		alle eetwaren (10)	AFNOR 3M 01/2-09/89 C	Petrifilm coliformes	9/06/2026			
37	Telling van enterobacteriën bij 30°C (technologische indicator)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 21528-1 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 1: Detection of <i>Enterobacteriaceae</i>		2017		
38		alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 21528-2 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 2: Colony-count method		2017		
39		alle eetwaren (12)	NF V08-054	Microbiologie des aliments - Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37 °C		2009		
40		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/06-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2025			
41		zuivelproducten	MICROVAL 2018LR83	SOLERIS <i>Enterobacteriaceae</i> (S2-EBAC9)	23/09/2023			
42		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID <i>Enterobacteriaceae</i> /Gélose	29/11/2025		geldigheidslimiet	
43	Telling van enterobacteriën bij 37°C (indicator voor pathogene enterobacteriën)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 21528-2 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 2: Colony-count method		2017	KB 26/04/2009	
44		alle eetwaren (12)	NF V08-054	Microbiologie des aliments - Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37 °C		2009		
45		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/06-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2025			
46		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/07-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			
47		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/21-12/06	TEMPO EB	15/12/2022			
48		zuivelproducten	MICROVAL 2018LR83	SOLERIS <i>Enterobacteriaceae</i> (S2-EBAC9)	23/09/2023			
49		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID <i>Enterobacteriaceae</i> / agar	29/11/2025			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
50	Telling van enterobacteriën bij 35°C	alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID'Enterobacteriaceae/ agar	29/11/2025			
51	Opsporing enterobacteriën	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 21528-1 (1)	Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 1: Detection of Enterobacteriaceae		2017		
52	Telling van <i>Escherichia coli</i>	alle eetwaren (12)	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		2018		
53		alle eetwaren (12)	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	
54		alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	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		2015	verplicht voor tweekleppig schelpdieren en gekookte schaal- en schelpdieren (Verordening 2073/2005)	
55		alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 7251	Horizontal method for the detection en enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique		2005		
56		water voor humane consumptie	ISO 9308-1	Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora		2014	KB 08/02/1999; KB 14/01/2002	
57		water	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
58		oppervlaktewater en afvalwater	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	Meer gericht voor water met hoge hoeveelheid deeltjes in oplossing Cor 1:2000	
59		melk en vloeibare zuivelproducten, droge melk, droge gesuikerde wei, gedroogde karnemelk en lactose, caseïnezuur, melkzuur caseïne en leb-caseïne, caseïnat en droge zure wei, kaas en gesmolten, boter, diepgevroren melkproducten, Engelse room, desserts en	ISO 11866-1	Enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Part 1 : most probable number technique using 4-methylumbelliferyl-beta-D-glucuronide (MUG)		2005	voor laag besmette stalen (< 100/g of 10/ml)	
60	melk en vloeibare zuivelproducten, droge melk, droge gesuikerde wei, gedroogde karnemelk en lactose, caseïnezuur, melkzuur caseïne en leb-caseïne, caseïnat en droge zure wei, kaas en gesmolten, boter, diepgevroren melkproducten, Engelse room, desserts en room	ISO 11866-2	Enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Part 2 : colony-count technique at 44 degrees C using membranes		2005			
61	alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/08-06/01	Petrifilm select <i>E. coli</i> Count (SEC) Plate		14/06/2025			
62	alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA BASE		17/01/2024			
63	alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA +EB		17/01/2024			
64	alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/05-01/99	Gélose ChromID COLI (44°C)		19/01/2026		geldigheidslimiet	
65	alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/19-12/06	Gélose ChromID COLI (37°C)		14/12/2026		geldigheidslimiet	
66	alle eetwaren (10) + dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/13-02/05	TEMPO EC		4/02/2025			
67	alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BRD 07/1-07/93	Rapid <i>E. coli</i> 2 (44°C)		2/12/2024			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
68		drinkwater met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
69		alle eetwaren (10)	AFNOR BRD 07/07-12/04	Rapid E. coli 2 (37°C)	2/12/2024			
70		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2017LR71	MC-Media Pad EC	12/12/2026			geldigheidslimiet
71		drinkwater voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/01-11/09	Colilert-18/Quanti-Tray	6/11/2025		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
72		drinkwater voor humane consumptie	AFNOR BKR 23/08-06/12	COMPASS cc Agar	19/06/2024		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
73	Opsporing van <i>Escherichia coli</i> 0157 (5)	alle eetwaren (12)	ISO 16654	Horizontal method for the detection of <i>Escherichia coli</i> O157		2001	. amendement 1: 2017: interlaboratoriumresultaten amendement 2 : 2023: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents	opmerking
74		rauwe vleesproducten, zuivelproducten en rauwe melk, rauwe groenten, omgevingsmonsters uit productie	AFNOR BIO 12/25-05/09	VIDAS UP E. coli O157 including H7	18/05/2025			
75		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/14-09/07	Rapid'E.coli O157:H7	27/10/2023			
76		rauwe vlees behalve gevogelte	AFNOR BRD 07/15-06/08	iQ-Check E. coli O157:H7	30/06/2024			
77		rauwe vlees van rundvlees (diepgevroren, gekruid ingesloten), zuivelproducten et plantaardige producten	AFNOR GEN 25/06-11/08	GeneDisc E.coli O157:H7	28/11/2024			
78		vers en diepgevroren rauwe vlees, ingelegd en gefermenteerd vlees, groenten en omgevingstalen, rauwe zuivelproducten en omgevingsstalen	MICROVAL 2015LR59	GENE-UP <i>E. coli</i> O157:H7	5/04/2025			
79		rauw rundvlees, rauwe zuivelproducten, rauwe fruiten en rauwe groenten	AFNOR 3M 01/18-05/17	3M Molecular Detection Assay <i>E. coli</i> O157 (including H7)	18/05/2025			
80		rauw vlees, vlees klaar om op te eten en klaar om op te warmen (behalve gevogelte), rauwe melk en rauwmelkse producten, verse groenten en vruchten	AFNOR EGS 38/06-11/19	BACGene <i>E. coli</i> O157:H7	28/11/2023			
81		rauw rundvlees, zuivelproducten, vruchten en groenten, omgevingstalen	MICROVAL 2015LR49	Assurance GDS <i>E. coli</i> O157:H7 Tq	11/12/2024		. 375 g toegelaten voor rauw rundvlees . ook gevalideerd volgens ISO 16140-6 -> de methode mag als bevestigingsmethode voor Salmonella	
82		viandes crues de boeuf, végétaux et fruits	AFNOR UNI 03/10-03/15	SureTect <i>E. coli</i> O157:H7 PCR Assay	26/03/2023			toegevoegd
83	Opsporing van STEC (VTEC) (3)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + stalen van de primaire productie	ISO/TS 13136 (1)	Microbiology of food and animal feed -- Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens -- Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroups		2012		
84		rauw rundvlees, rauwe zuivelproducten en groenten	AFNOR GEN 25/09-03/19	GeneDisc STEC	21/03/2023			
85		rauw vlees (behalve gevogelte), rauwe melk en rauw melkse kazen	MICROVAL 2018LR84	GENE-UP EHEC Detection method	12/12/2023			
86		rauwe zuivelproducten, rauwe vleesproducten behalve gevogelte	MICROVAL 2021LR96	iQ-Check STEC VirX Kit	26/06/2026		gevalideerd op een testportie van 375g voor vlees	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
87		rauwe vlees behalve gevogelte, vruchten en groenten, zuivelproducten	AFNOR UNI 03/13-10/20	SureTect STEC PCR Assay	9/11/2024		verschillende test porties gevalideerd volgens de matrix --> zie validatie certificaat	toegevoegd
88	Opsporing van <i>Salmonella</i> spp (4)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 6579 -1 (1)	Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> spp. --Part 1: Detection of <i>Salmonella</i> spp		2017	! Deze methode kan alle <i>S. typhi</i> en <i>S. paratyphi</i> niet terugvinden ! Amendement 1 : 2020	
89		alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + dierlijke feces en stalen van de primaire productie	ISO/TS 6579-2	Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> -- Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique		2012		
90		reincultuur van <i>Salmonella</i> spp	ISO/TR 6579-3	Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> -- Part 3: Guidelines for serotyping of <i>Salmonella</i> spp.		2014		
91		melk en zuivelproducten	ISO 6785	Detection of <i>Salmonella</i> spp.		2001		
92		water	ISO 19250	Detection of <i>Salmonella</i> spp.		2010	! Deze methode kan alle <i>S. typhi</i> en <i>S. paratyphi</i> niet terugvinden	
93		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/1-04/94	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)	9/06/2026			
94		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/10-09/02	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)	18/09/2026			
95		alle eetwaren (11)	AFNOR BIO 12/16-09/05	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>	20/09/2025			
96		alle eetwaren (11) en stalen van primaire productie	AFNOR BRD 07/06-07/04	IQ-Check <i>Salmonella</i> II	1/07/2024			
97		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/11-12/05	Rapid' <i>Salmonella</i>	9/12/2025			
98	alle eetwaren (12)	AFNOR GEN 25/05-11/08	GeneDisc <i>Salmonella</i> spp	28/11/2024				
99	alle eetwaren (11) + omgevingsstalen van de primaire productie	AFNOR BIO 12/32-10/11	VIDAS UP <i>Salmonella</i>	6/10/2023				
100	vleesproducten, eiproducten, visserijproducten en groenten en diervoeding voor huisdieren	AFNOR QUA 18/08-03/15	BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for <i>Salmonella</i> spp.	26/03/2023				
101	alle eetwaren (11) maar enkel diervoeding voor huisdieren + omgevingsstalen van de primaire productie (behalve drinkbaar water)	AFNOR BIO 12/38-06/16	Gene-UP <i>Salmonella</i>	30/06/2024				
102	alle eetwaren (11) + omgevingsstalen van de primaire productie	AFNOR BIO 12/41-03/17	SALMA One Day	23/03/2025				
103	alle eetwaren (11) + stalen uit de primaire productie	AFNOR 3M 01/16-11/16	3M Molecular Detection Assay 2 - <i>Salmonella</i>	25/11/2024				
104	stammen geïsoleerd op XLD, BGA, RAPID' <i>Salmonella</i> , Brilliance <i>Salmonella</i> , ASAP of alle niet-selectieve nutritieve media	MICROVAL 2017LR73	MALDI Biotyper - <i>Salmonella</i> spp confirmation	11/02/2026				
105	alle eetwaren (11)	AFNOR EGS 38/01-03/15	BACGene <i>Salmonella</i> spp	26/03/2023				
106	alle eetwaren (11)	AFNOR EGS 38/07-12/20	BACSpec <i>Salmonella</i> spp	7/01/2025				
107	alle eetwaren (11)	AFNOR BKR 23/07-10/11	IRIS <i>Salmonella</i>	7/10/2023				
108	alle eetwaren (11)	AFNOR BKR 23/04-12/07	SESAME <i>Salmonella</i> Test	4/12/2023			enkel mobiele <i>Salmonella</i>	
109	alle eetwaren (11) + omgevingsstalen van de primaire productie	AFNOR AES 10/04-05/04	Simple Method for <i>Salmonella</i>	7/05/2024			enkel mobiele <i>Salmonella</i>	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
110		alle eetwaren (11)	MICROVAL 2019LR88	One broth One Plate for Salmonella (OBOP-S)	10/06/2024			
111		alle eetwaren (12)	AFNOR NEO 35/02-05/13	ANSR Salmonella	23/05/2025			
112		Vleesproducten, producten uit eieren, zeeproducten en samengestelde voeding	AFNOR NEO 35/01-10/11	Reveal 2.0 Salmonella	7/10/2023			
113		alle eetwaren (11)	AFNOR TRA 02/08-03/01	Transia Plate Salmonella GOLD	3/02/2025			
114		alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR TRA 02/12-01/09	GDS Salmonella Tq	26/01/2025			
115		beleg en verwarmde vleesproducten, zuivelproducten, vruchten en groenten, omgevingstalen, gevogelteproducten die kant-en-klaar zijn of klaar om te verwarmen, gemengde voedingswaren en rauw gevogeltevlees	MICROVAL 2015LR50	Assurance GDS Salmonella Tq detection kit	17/05/2024		ook gevalideerd op een testportie van 375g voor vleesproducten ook gevalideerd volgens ISO 16140-6 > de methode mag als bevestigingsmethode van Salmonella gebruikt worden	
116		alle eetwaren (11)	AFNOR UNI 03/06-12/07	Salmonella Precis	4/12/2023			toegevoegd
117		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/07-11/13	Salmonella SureTect - PCR Assay	4/11/2025			toegevoegd
118		alle eetwaren (12) + stalen van de primaire productie	AFNOR ABI 29/02-09/10	MicroSEQ Salmonella	24/09/2026			toegevoegd
119		rauwe rundvlees, melk en zuivelproducten thermisch behandeld, cacao en cacao-producten	AFNOR ABI 29/07-11/13	Pathatrix Salmonella Kits Linked to MicroSEQ™ Salmonella	28/11/2025			toegevoegd
120		rauwe rundvlees, melk en zuivelproducten thermisch behandeld, cacao en cacao-producten	AFNOR ABI 29/06-11/13	Pathatrix Salmonella Kits Linked to Selective Agar Detection	28/11/2025			toegevoegd
121		rauwe varkensvlees en gevogelte, varkensvlees en gevogelte die kant-en-klaar zijn of klaar om te verwarmen, omgevingstalen van de industriële productie en omgevingstalen van de primaire productie	AFNOR UNI 03/12-01/18	RapidFinder Salmonella spp, Thyphimurium et Enteritidis Multiplex PCR	25/01/2026			toegevoegd
122	Telling van <i>Salmonella</i> spp (6)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + dierlijke feces en stalen van de primaire productie	ISO 6579-2	Microbiology of food and animal feed -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique		2012		
123	Telling van coagulase positieve staphylococci of <i>Staphylococcus aureus</i>	alle eetwaren (12)	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		2021	KB 26/04/2009	
124		alle eetwaren (12)	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		2021		
125		alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	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		
126		melk en melkproducten	ISO 8870	Detection of thermonuclease produced by coagulase-positive staphylococci		2006		
127		water	NF T 90-412	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane.		2016		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
128		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 A	Petrifilm Staph Express (volgens ISO 6888-1)	2/04/2023			
129		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 B	Petrifilm Staph Express (volgens ISO 6888-2)	2/04/2023			
130		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	NordVal 049	Rapid'staph	20/05/2024			
131		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/28-04/10	TEMPO STA	1/04/2024			
132		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2008LR11	Brilliance Staph 24 Agar	9/02/2026			
133		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2015LR56	MC-Media Pad SA	14/09/2025			
134		alle eetwaren (10)	AFNOR BKR 23/10-12/15	EASY STAPH	3/12/2023			
135	Opsporing van enterotoxines van staphylococci	alle eetwaren voor humane consumptie	ISO 19020 (1)	Horizontal method for the immunoenzymatic detection of staphylococcal enterotoxins in foodstuffs		2017		
136	Opsporing van coagulase positieve staphylococci	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	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		
137	Telling van sulfietreducerende anaëroben	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 15213-1	Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions		2023		revisie
138		alle eetwaren (12)	NF V08-061	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfite-réductrices par comptage des colonies à 46 °C		2009	sulfietreducerende bacteriën resistent aan cycloserine	
139	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		
140		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	
141	Telling van <i>Clostridium perfringens</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 7937	Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> -- Colony-count technique		2004		
142		water voor humane consumptie	ISO 14189	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - method using membrane filtration		2013	water zonder partikels, noch colloïden Directive 98/83 CEE (Annexe III), KB van 14/01/2002 gewezigd door KB du 12/06/2017	
143	Opsporing van <i>Listeria spp</i>	alle eetwaren (11) + distributie stap	ISO 11290-1	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria spp</i> -- Part 1: Detection method		2017		
144		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/2-06/94	VIDAS Listeria	9/06/2026			
145		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	9/03/2026			
146		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/04-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
147		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/12-12/06	Rapid Listeria spp	15/12/2023			
148		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/13-05/07	IQ-Check Listeria spp	24/05/2023			
149		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		nieuwe aanrijksprotocol	
150		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2024			
151		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc Listeria DUO and GeneDisc Listeria spp	2/07/2026			
152		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/03-09/00	ALOA one day	27/09/2024			
153		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 12/39-09/16	Gene-UP Listeria spp (2)	29/09/2024		detecteerd <i>L. grayi</i> niet	
154		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2025		AFNOR hernieuwing	
155		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/04-01/17	BACGene Listeria spp.	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
156		stammen geïsoleerd op Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation	25/04/2026			
157		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/09-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria	1/02/2026			geldigheidslimiet
158		alle eetwaren (13)	AFNOR NEO 35/05-07/16	One Broth One Plate for Listeria (OBOP-L)	1/07/2024			
159		alle eetwaren (11)	AFNOR NEO 35/03-01/16	ANSR pour Listeria spp	28/01/2024			
160		alle eetwaren (13)	MICROVAL 2010LR31	Assurance GDS <i>Listeria</i> spp Tq	7/05/2026			
161		zie validatie certificaat	AFNOR UNI 03/09-11/13	SureTect Listeria spp PCR Assay	28/11/2025			toegevoegd
162		veesproducten (behalve rauw gevogelte), zuivelproducten, visserijproducten, groenten en omgevingstalen	AFNOR ABI 29/04-12/11	MicroSEQ Listeria spp	1/12/2023			toegevoegd
163	Telling van <i>Listeria</i> spp	alle eetwaren (11) + distributie stap	ISO 11290-2	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria</i> spp -- Part 1: Detection method		2017		
164		stammen geïsoleerd op Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation	25/04/2026			
165	Opsporing van <i>Listeria monocytogenes</i> (5)	alle eetwaren (11) + distributie stap	ISO 11290-1 (1)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> -- Part 1: Detection method		2017		
166		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/3-09/00	ALOA one day	27/09/2024			
167		behalve rauwe producten: veesproducten, zuivelproducten, zeeproducten, groenten en stalen van productie omgeving	AFNOR BIO 12/9-07/02	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 30°C)	3/07/2026			
168		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/11-03/04	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 37°C)	12/03/2024			
169		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	9/03/2026			
170		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/04-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
171		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		nieuwe aanrijksprotocol	
172		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/10-04/05	IQ-check Listeria monocytogenes II (opsporing)	7/04/2025			
173		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/27-02/10	VIDAS Listeria monocytogenes Xpress	4/02/2026			
174		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2024			
175		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2025			
176		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/03-01/17	BACGene Listeria monocytogenes	26/01/2025			
177		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/40-11/16	GENE-UP Listeria monocytogenes (2)	24/11/2024			
178		alle eetwaren (13)	AFNOR 3M 01/15-09/16	3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria monocytogenes	30/09/2024			
179		stammen geïsoleerd op Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation	25/04/2026			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
180		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/10-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus <i>Listeria monocytogenes</i>	1/02/2026			geldigheidslimiet
181		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc <i>Listeria</i> DUO and GeneDisc <i>Listeria monocytogenes</i>	2/07/2026			
182		alle eetwaren (13)	MICROVAL 2014LR32	Assurance GDS <i>Listeria monocytogenes</i> Tq	3/03/2026			
183		alle eetwaren (11)	AFNOR NEO 35/04-03/16	ANSR pour <i>Listeria monocytogenes</i>	17/03/2024			
184		alle eetwaren (13)	AFNOR NEO 35/06-07/16	One Broth One Plate for <i>Listeria monocytogenes</i> (OBOP-LMO)	1/07/2024			
185		alle eetwaren (13)	AFNOR BKR 23/02-11/02	COMPASS <i>Listeria</i> Agar	28/11/2023			
186		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/08-11/13	SureTect <i>Listeria monocytogenes</i> PCR Assay	4/11/2025			toegevoegd
187		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/04-04/05	<i>Listeria</i> Precis détection	8/04/2025			toegevoegd
188		Vleesproducten, zuivelproducten, visserijproducten, groenten en	AFNOR ABI 29/09-12/11	MicroSEQ L. <i>monocytogenes</i>	1/12/2023			toegevoegd
189	Telling van <i>Listeria monocytogenes</i> (5)	alle eetwaren (11) + distributie stap	ISO 11290-2 (1,8)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria spp</i> -- Part 2: Enumeration method		2017		
190		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/5-09/06	ALOA Count	15/09/2026			
191		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/05-09/01	Rapid L.mono (telling)	28/09/2025			
192		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/17-01/09	AL Enumeration	26/01/2025			
193		alle eetwaren (13)	AFNOR BKR 23/05-12/07	COMPASS <i>Listeria</i> Agar (Enumeration)	4/12/2023			
194		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/05-09/06	<i>Listeria</i> Precis enumeraiton	15/09/2026			toegevoegd
195		stammen geïsoleerd op Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - <i>Listeria monocytogenes</i> confirmation	25/04/2026			
196	Telling van enterococci (fecale streptococci)	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)		2017		
197		melk en zuivelproducten	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococci		2017		
198		oppervlakte water en afvalwater	ISO 7899-1	Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 1: Miniaturized method (Most Probable Number) for surface and waste water		1998	waters met hoge hoeveelheid deeltjes in oplossing Cor 1:2000	
199		water	ISO 7899-2	Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 2: Membrane filtration method		2000	weinig toepasbaar voor waters met hoge hoeveelheid deeltjes in oplossing et stoorflora KB 08/02/1999 KB 14/01/2002	
200		drinkbaar water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/03-10/13	Enterolert-DW/Quanti-Tray	10/10/2025		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
201		badwater (zeewater en zoet water) en onbehandeld en behandeld afvalwater	AFNOR BRD 07/19-11/09	XplOer64/CheckNSafe <i>Enterococci</i>	6/11/2025		gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
202	Opsporing van <i>Yersinia enterocolitica</i> (pathogene serotypen inbegrepen)	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 10273	Horizontal method for the detection of pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i>		2017		
203		alle eetwaren (11)	ISO/TS 18867	Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens -- Detection of pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i> and <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>		2015		
204	Opsporing van <i>Shigella</i> spp	alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 21567	Horizontal method for the detection of <i>Shigella</i> spp		2004		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
205	Opsporing van thermotolerante <i>Campylobacter</i>	alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 10272-1	Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. -- Part 1: Detection method		2017	. Amendment 1: 2023 - Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant <i>Campylobacter</i> spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media	opmerking
206		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2019		
207		veesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/29-05/10	VIDAS CAM		21/05/2026		
208		veesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/30-05/10	CampyFood Agar (CFA)		21/05/2026		
209		stammen geïsoleerd op mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' <i>Campylobacter</i> of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - <i>Campylobacter</i> spp confirmation		17/06/2026		
210		rauwe gevogelte vrees en ready-to-cook gevogelte producten	AFNOR BIO 12/43-04/20	TEMPO CAM		2/04/2024		
211	Telling van thermotolerante <i>Campylobacter</i>	alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren + primaire productie	ISO 10272-2	Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. -- Part 2: Colony-count technique		2017	. KB 26/04/2009 . Amendment 1: 2023 - Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant <i>Campylobacter</i> spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media	opmerking
212		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2005		
213		veesproducten en omgevingsmonsters uit productie	AFNOR BRD 07/25-01/14	RAPID' <i>Campylobacter</i> /Agar		31/01/2025		
214		rauwe gevogelte en gevogelteproducten klaar om te koken	MICROVAL 2018LR12	Brilliance CampyCount		21/09/2026		lagere mogelijke productiviteit in vergelijking met mCCDA in kippenbouten
215		stammen geïsoleerd op mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' <i>Campylobacter</i> of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - <i>Campylobacter</i> spp confirmation		17/06/2026		
216	Telling van <i>Pseudomonas</i> spp	vees en vleesbereidingen	ISO 13720	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp.		2010		
217		melk en zuivelproducten +omgevingsmonsters uit melk sector	ISO/TS 11059	Method for the enumeration of <i>Pseudomonas</i> spp.		2009		
218		veesproducten	AFNOR BKR 23/09-05/15 A	RHAPSODY Agar-A		23/05/2023		
219		zuivelproducten	AFNOR BKR 23/09-05/15 B	RHAPSODY Agar-B		23/05/2023		
220	Opsporing en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	flessenwater voornamelijk	ISO 16266 = EN 12780	Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -- Method by membrane filtration		2006	kan ook toegepast worden op zwemwater en water voor humane consumptie, met lage stoorflora KB 08/02/1999	
221	Telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	water voor humane consumptie	AFNOR BRD 07/21-04/12	RAPID' <i>P.aeruginosa</i> Agar		5/04/2024	. gevalideerd volgens het water protocol (NF 148) meer details over de matrix op het validatie certificaat van de methode	
222		water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/05-03/16	Pseudalert/Quanti-Tray		11/03/2024	gevalideerd volgens het water protocol (NF 148)	
223	Telling van <i>Brochothrix thermosphacta</i>	vees en vleesbereidingen	ISO 13722	Enumeration of <i>Brochothrix thermosphacta</i> -- Colony-count technique		2017		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
224	Telling van melkzuurbacteriën	alle eetwaren (12)	ISO 15214	Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 30 degrees C		1998	revisie project.	
225		melk en zuivelproducten en mesofiele starter cultures	ISO 17792	Enumeration of citrate-fermenting lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 25 degrees C		2006		
226		alle eetwaren (13) behalve yoghurt	AFNOR 3M 01/19-11/17	3M™ Petrifilm™ Lactic Acid Bacteria Count Plate	23/11/2025			
227	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		
228	Opsporing van <i>Clostridium botulinum</i>	honing en siropen	MFLP-50 Austin methode (6)	Opsporing van <i>Clostridium botulinum</i> in honing en siropen		1998		
229		alle eetwaren (10)	MFHPB-16 (7)	Detection of <i>Clostridium botulinum</i> and its toxins in suspect foods and clinical specimens		2009		
230		alle eetwaren (11)	ISO/TS 17919	Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens -- Detection of botulinum type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia		2013		
231	Telling van <i>Bacillus cereus</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 7932 (9)	Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> -- Colony-count technique at 30 degrees C		2004	amendement 1 : 2020	
232		alle eetwaren (11)	ISO 21871	Horizontal method for the determination of low numbers of presumptive <i>Bacillus cereus</i> -- Most probable number technique and detection method		2006		
233		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/10-07/10	Baillus Cereus Rapid Agar (BACARA)	2/07/2026			
234		alle eetwaren (14)	MICROVAL 2014LR47	TEMPO BC	30/12/2023			
235		alle eetwaren (10)	ISO 18465	Microbiology of the food chain -- Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS		2017		
236		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/26-03/19	RAPID <i>B. cereus</i>	22/03/2023			
237		toutes denrées (12)	AFNOR BKR 23/06-02/10	COMPASS <i>Bacillus cereus</i> Agar	5/02/2025			
238	Opsporing van <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 21872-1	Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. -- Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i>		2017		
239	Opsporing van de pathogene vibrios behalve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	zeeproducten	ISO/TS 21872-2	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. -- Part 2: Enumeration of total and potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in seafood using nucleic acid hybridization		2020		
240	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.	
241		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. In afwachting --> NF V08-059	
242		kruiden en aromaten	NF V03-454	Dénombrement des levures et moisissures		1981		
243		alle eetwaren (12)	NF V08-059	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C		2002	tot de revisie van ISO 21527 en voor producten niet betrokken door ISO 21527	
244		melk en zuivelproducten	ISO 6611	Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds -- Colony-count technique at 25 degrees C		2004		
245		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/13-07/14	Rapid Yeast and Mold Petrifilm Plate	3/07/2022			
246		alle eetwaren voor humane consumptie	MICROVAL 2009LR25	SimPlate Yeast and Mold Color Indicator	6/06/2022			
247		alle eetwaren (12)	AFNOR BKR 23/11-12/18	SYMPHONY	4/12/2026			geldigheidslimiet
248		alle eetwaren met water activiteit < 0,95	MICROVAL 2015LR51	MC-Media Pad YM	16/10/2025			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
249	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		
250		yoghurt	ISO 7889	Enumeration of characteristic microorganisms -- Colony-count technique at 37 degrees C		2003		
251	Niertest	Nieren van slachtdieren	AM 18/12/73 gewijzigd door AM 19/6/95			1995		
252	Opsporing van <i>Cronobacter sakazakii</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 22964 (1)	Detection of <i>Cronobacter</i> spp		2017		
253		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's	AFNOR BRD 07/22-05/12	RAPID' Sakazakii	10/05/2024		test porties van 30 g en 375 g	
254		melkpoeder voor babyvoeding en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/23-01/13	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp	31/01/2025		test portie van 375g toegelaten als gebruik van het nieuwe aanrijking protocol	
255		melkpoeder, melkpoeder voor babyvoeding en ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's, grondstoffen en omgevingsmonsters van de industriële productie	AFNOR BIO 12/37-11/14	ESIA One Day	27/11/2026			geldigheidslimiet
256		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's, grondstoffen en omgevingsmonsters van de productie	AFNOR 3M 01/20-03/18	Molecular detection 2 - <i>Cronobacter</i>	22/03/2026			
257		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's (grondstoffen inbegrepen) en omgevingsmonsters van de productie	AFNOR BIO 12/42-03/18	GENE-UP <i>Cronobacter</i>	23/03/2026			
258		stammen geïsoleerd uit ESIA, CCI of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR72	MALDI Biotyper - <i>Cronobacter</i> spp confirmation	28/02/2026			
259		melk en granen voor zuigeling en omgevingsmonsters	MICROVAL 2017LR77	Assurance GDS <i>Cronobacter</i> Tq II	12/12/2026			geldigheidslimiet
260		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's, grondstoffen inbegrepen	AFNOR BKR 23/12-12/20	METHODE CSD	10/12/2024			
261		omgevingstalen, melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen voor baby's, grondstoffen inbegrepen	MICROVAL 2020LR93	<i>Cronobacter</i> Precis	24/06/2025		verschillende test porties gevalideerd volgens de matrix --> zie validatie certificaat	toegevoegd
262	omgevingstalen, melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen voor baby's, grondstoffen inbegrepen	AFNOR UNI 03/11-12/15	SureTect <i>Cronobacter</i> spp PCR Assay	3/12/2023		verschillende test porties gevalideerd volgens de matrix --> zie validatie certificaat	toegevoegd	
263	Telling van vermoedelijke bifidobacteria	melkproducten	ISO 29981:2010 (IDF 220:2010)	Enumeration of presumptive bifidobacteria -- Colony count technique at 37 degrees C		2010		
264	Opsporing van histamine	vissen en visserijproducten	ISO 19343 (1)	Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method		2017		
265	Detectie en kwantificatie van norovirus en hepatitis A	alle eetwaren (11)	ISO 15216-1	Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 1: Method for quantification		2017	amendement 1: 2021	
266		alle eetwaren (11)	ISO/TS 15216-2	Microbiology of food and animal feed -- Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR -- Part 2: Method for qualitative detection		2019		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
267	Opsporing van <i>Cryptosporidium</i> en van <i>Giardia</i>	water	ISO 15553	Isolation and identification of <i>Cryptosporidium</i> oocysts and <i>Giardia</i> cysts from water		2006		
268		verse bladgroenten en bessen	ISO 18744	Detection and enumeration of <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> in fresh leafy green vegetables and berry fruits		2016		
269	Opsporing van larven van <i>Trichinella</i>	vlees	ISO 18743	Detection of <i>Trichinella</i> larvae in meat by artificial digestion method		2015		
270	Analyses in levensmiddelenmicrobiologie	algemeen	ISO 7218	Exigences générales et recommandations		2007	amendement 1:2013	
271		algemeen	ISO 6887-1	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions		2017		
272		vlees en vleesproducten	ISO 6887-2	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products		2017		
273		visserijproducten	ISO 6887-3	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products		2017	amendement 1:2020	
274		producten verschillend van melkproducten, ingeblikte producten en visserijproducten	ISO 6887-4	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products, and fish and fishery products		2017		
275		melk en melkproducten	ISO 6887-5	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products		2020		
276		stalen uit primaire productie	ISO 6887-6	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 6 : specific rules for the preparation of samples taken at the primary production stage		2013		
277		water	ISO 8199	General guidance on the enumeration of micro-organisms by culture		2005		
278		karkassen	ISO 17604	Microbiology of the food chain — Carcass sampling for microbiological analysis		2015		
279	Oppervlakte stalen	omgevingsoppervlakte in de voedselketen	ISO 18593	Microbiology of the food chain — Horizontal methods for surface sampling		2018		
280	Meetonzekerheid	alle eetwaren (12)	ISO/TS 19036	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Guidelines for the estimation measurement uncertainty for quantitative determinations		2019		
281		water	ISO 29201	Water quality - The variability of test results and the uncertainty of measurement of microbiological enumeration methods		2012		
282	Culture media		ISO 11133	Preparation, production, storage and performance testing of culture media		2014	amendement 1: 2018 amendement 2: 2020	
283	Validatie van analysemethoden	alle eetwaren (11)	ISO 16140-1	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 1: Vocabulary		2016		
284		alle eetwaren (11)	ISO 16140-2	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method		2016		
285		alle eetwaren (11)	ISO 16140-3	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 3: Protocol for the verification of reference methods and validated alternative methods in a single laboratory		2021		
286		alle eetwaren (11)	ISO 16140-4	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory		2020		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershill tussen versie 34 en 35
287		alle eetwaren (11)	ISO 16140-5	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation for non-proprietary methods		2020		
288		alle eetwaren (11)	ISO 16140-6	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures		2019		
289	Shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods	ready-to-eat foods	europes protocol	EURL Lm Technical guidance document for conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods, versie 4		2021	Beschikbaar op: https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-07/biosafety_fh_mc_tech-guide-doc_listeria-in-rte-foods_en_0.pdf	
290	Shelf-life studies	raw food materials and intermediate or end food products	ISO 20976-1	Microbiology of the food chain — Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products — Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate		2019		
291		raw food materials and intermediate or end food products	ISO 20976-2	Microbiology of the food chain — Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products — Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters		2022		nieuw
292	Séquençage de génome entier	bacteriën	ISO 23418	Microbiology of the food chain — Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria — General requirements and guidance		2022		

Overeenkomstig artikel 9, §1 van het koninklijk besluit van 3 augustus 2012 betreffende de erkenning van de laboratoria die analyses uitvoeren in verband met de veiligheid van de voedselketen, mogen de laboratoria slechts een tegenanalyse uitvoeren indien hun niveau van technisch kunnen minstens gelijk is aan dat van het laboratorium dat de initiële analyse heeft uitgevoerd.

Gevalideerde commerciële methoden die voorkomen op de lijst van erkende methoden op de lijst vermeld blijven tot de geldigheidstermijn van het validatiecertificaat verstrijkt. Als de exploitant van een levensmiddelenbedrijf of een commercieel bedrijf wenst dat de methode daarna nog op de lijst blijft moet hij het nieuwe validatiecertificaat opsturen naar het Nationaal referentielaboratorium voor levensmiddelenmicrobiologie, (foodmicro@sciensano.be).

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 35 van maart 2023

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschil tussen versie 34 en 35
--------	----------	----------	-----------	---	-----------------	------------------------------	---------------------------------

LEGENDE

- (1) de referentiemethode zoals voorgeschreven door de verordening (EG) 2073/2005 gewijzigd door de volgende verordeningen: (EG) 1441/2007, 365/2010, 1086/2011, 209/2013, 1019/2013, 217/2014, 2285/2015, 1495/2017, 2019/229, 2020/205
- (3) Iedere verdachte stam moet naar het Nationaal Referentie Laboratorium voor VTEC gestuurd worden (Dr. Ir. L. Delbrassinne, Sciensano, Juliette Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel, 02/642.51.83, foodmicro@sciensano.be)
- (4) Ieder geïsoleerde stam moet naar het Nationaal Referentiecentrum voor *Salmonella* van Sciensano voor serotypering gestuurd worden (Dr. W. Mattheus, Sciensano, Juliette Wytsmanstraat, 14 1050 Brussel, tel : 02/642.50.82, fax : 02/642.52.40, e-mail : wesley.mattheus@sciensano.be)
- (5) Iedere stam geïsoleerd in het kader van een onderzoek betreffende een voedselvergiftiging moet naar het Nationaal Referentiecentrum van *Listeria* voor serotypering worden gestuurd (Dr. Ir. Wesley Mattheus, Sciensano, Juliette Wytsmanstraat, 14 1050 Brussel, tel : 02/642.50.89, fax : 02/642.52.40, e-mail : wesley.mattheus@wiv-isp.be).
- (6) AUSTIN J.W. (1998). Laboratory procedure MFLP-50. Detection of Clostridium botulinum in honey and syrups. Microbiology research division, Bureau of Microbial Hazards, Food Directorate, Health products and food branch, Ottawa. Polyscience publications, Quebec. 5 paginas.
- (7) AUSTIN J.W. and SANDERS G (2009) . MFHPB-16.Detection of Clostridium botulinum and its toxins in suspect foods and clinical specimens. Microbiology research division, Bureau of Microbial Hazards, Food Directorate, Ottawa. 9 paginas.
- (8) Eén milliliter inoculum wordt op één 140 mm diameter Petriplaat of drie 90mm diameter Petriplaten geënt, zodat men een detectielimiet van < 10/g en niet < 100/g bekomt conform de Verordening (EG) 2073/2005 zoals gewijzigd.
- (9) Producten in poedervorm voor zuigelingen en gedroogde diëetvoeding voor medisch gebruik voor zuigelingen jonger dan zes maanden: één milliliter inoculum wordt op één 140 mm Petriplaat of drie 90mm diameter Petriplaten geënt, zodat met een detectielimiet van < 10/g en niet < 100/g bekomt conform de Verordening (EG) 2073/2005 zoals gewijzigd.
- (10) producten bestemd voor humane consumptie
- (11) producten bestemd voor humane consumptie of voor diervoeding, omgevingsmonsters van de voedingsindustrie
- (12) producten bestemd voor humane consumptie of voor diervoeding
- (13) producten bestemd voor humane consumptie en omgevingsmonsters van de voedingsindustrie
- (14) Grondstoffen en ingrediënten, nat of droog, die worden gebruikt in niet-zure conserven (pH > 4,5); oppervlaktewabs en proceswater van conserven. Voor gepasteuriseerde voeding zie NF V 08-250 (thermische selectieproef)

AFKORTINGEN

- AFNOR : Association française de normalisation (méthode validée)
- DIN : Deutsches Institut für Normung
- DIS : Draft International Standard
- EN : Europese norm
- FDIS : Final Draft International Standard
- IDF : International Dairy Federation
- ISO : International organization for standardization
- NBN : Belgische norm
- NEN : Nederlandse Europese norm (Nederlands normalisatie instituut)
- NF : Norme française
- NWIP : New Work Item Proposal
- TS : Technical Specification
- WD : Working Draft

Versie	Datum	Wijzigingen
1	23/10/2006	
2	26/01/2007	ISO methoden telling : Enkelvoudig 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
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 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
5	juni 2008	afschaffing ISO 5944 afschaffing ISO 8914
6	december 2008	afschaffing ISO 7954 afschaffing ISO 13681 afschaffing ISO 7698 afschaffing AFNOR BLN-26/01-03/04 afschaffing AFNOR BLN-26/02-03/04 afschaffing AFNOR GEN-25/02-07/04
7	augustus 2009	afschaffing IDF 73B afschaffing ISO 7937 (water) ISO 13559 toegevoegd 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 producten zonder melk first draft CEN viruses: nieuw AFNOR BRD-07/17-01/09: nieuw AFNOR BIO-12/25-05/09: nieuw AFNOR BIO-12/26-07/09: nieuw AFNOR TRA-02/12-01/09: nieuw

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>
9	okt/10	<p>afschaffing ISO 6340 (Salmonella) Microval MV0926LR (totaal kiemen): nieuw ISO/TS 27265 (thermoste resistente sporen): nieuw Microval MV2007LR08 (opsparing enterobacteriën + E. sakazakii): nieuw Microval MV2007LR19 (opsparing enterobacteriën + E. sakazakii): nieuw AFNOR QUA-18/07-07/10 (E. coli O157H7): nieuw ISO 19250 (Salmonella): nieuw AFNOR AES-10/9-07/10 (Salmonella): nieuw AFNOR ADN-33/03-04/10 (Salmonella): nieuw AFNOR SDI-34/01-04/10 (Salmonella): nieuw Microval MV2008LR11 (Staphylococcus aureus): nieuw AFNOR GEN-25/07-07/10 (opsparing Listeria spp): nieuw AFNOR RAY-32/03-07/10 (opsparing Listeria spp): nieuw AFNOR GEN-25/07-07/10 (opsparing Listeria monocytogenes): nieuw AFNOR BIO-12/29-05/10 (opsparing Campylobacter): nieuw AFNOR BIO-12/30-05/10 (opsparing Campylobacter): nieuw ISO/TS 10272-3 (telling Campylobacter): nieuw Microval MV0928LR (telling Campylobacter): nieuw AFNOR AES-10/10-07/10 (Bacillus cereus): nieuw Microval MV2009LR25 (gisten en schimmels): nieuw AFNOR ADN-33/02-04/10 (Cronobacter spp): nieuw ISO 29981:2010 (IDF 220:2010) (bifidobacteria): nieuw Ridascreen SET Total (Staphylococcus enterotoxines): nieuw Transia Plate (Staphylococcus enterotoxines): afgeschaft</p>
10	maart 11	<p>Microval MV2008LR12 (Campylobacter): nieuw ISO 7218: toegevoegd ISO 6887-1: toegevoegd ISO 6887-2: toegevoegd ISO 6887-3: toegevoegd ISO 6887-4: toegevoegd ISO 6887-5: toegevoegd AFNOR TEC-24/4-09/04 (Tecra Ultima Listeria): afgeschaft AFNOR ABI-29/03-03/11 (MicroSEQ E. coli O157:H7): nieuw</p>
11	okt/11	<p>Microval2007LR07 (telling E. coli - tweekleppige weekdieren): nieuw Microval RQA2008LR22 (opsparing salmonella): nieuw Microval RQA2008LR43 (opsparing salmonella): nieuw Microval 2008-LR14 (telling S. aureus): nieuw Microval 2010LR35 (telling L. mono): nieuw Microval RQA2008LR10 (gisten en schimmels): nieuw AFNOR TEC-24/2-04/03 (Tecra Ultima Salmonella): afgeschaft AFNOR BRD-07/20-03/11 (E. coli, coliforms water): nieuw AFNOR AES-10/12-07/11 (opsparing E. coli O157H7): nieuw AFNOR BIO-12/32-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw AFNOR BKR-23/07-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw AFNOR NEO-35/01-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw AFNOR AES-10/11-07/11 (opsparing Salmonella): nieuw AFNOR BIO-12/28-04/10 (telling S. aureus): toegevoegd AFNOR BKR-23/02-11/02 (opsparing Listeria spp): nieuw AFNOR BIO-12/31-05/11 (opsparing L. mono): nieuw</p>
12	april-12	<p>AFNOR TRA-02/10-12/07 (Transia strip Listeria spp): afgeschaft AFNOR ABI 29/05-12/11 (opsparing L. mono): nieuw AFNOR ABI 29/04 - 12/11 (opsparing Listeria spp): nieuw AFNOR SYL 30/01-12/07 (Bactrac - opsparing enterobacteriaceae): afgeschaft AFNOR 3M-01/10-02/12 (telling E. coli - coliforms water): nieuw MICROVAL RQA2008LR15 (telling totaal kiemen): nieuw MICROVAL RQA2010LR38 (telling Campylobacter spp): nieuw</p>

13	okt/12	AFNOR RAY32/01-06/08 (opsparing Salmonella): afgeschaft ISO 9308-2 (telling E. coli en coliforme water): gereviseerd AFNOR AES-10/13-04/12 (telling coliforms water): nieuw AFNOR BKR-23/08-06/12 (telling coliforms water): nieuw AFNOR BIO 12/33-05/12 (opsparing Listeria spp): nieuw AFNOR BRD 07/21-04/12 (telling P. aeruginosa water): nieuw AFNOR BRD 07/22-05/12 (opsparing Cronobacter sakazakii): nieuw
14	April-13	SP-VG M008 Dénombrement des spores aérobies totales: afgeschaft SP-VG M005 Dénombrement des germes totaux anaérobies: afgeschaft SP-VG M007 Dénombrement des spores anaérobies totales: afgeschaft NF V08-050 Dénombrement coliformes 30 °C: toegevoegd NF V08-054 Dénombrement entérobactéries 30 °C ou à 37 °C: toegevoegd NF V08-057-1 Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37 °C - Partie 1 : confirmation des colonies: toegevoegd ISO/TS 19036 Measurement uncertainty for quantitative determinations - toegevoegd ISO/TS 19036 Amendement 1 toegevoegd ISO 29201 Water quality - measurement of microbiological enumeration methods - toegevoegd ISO/TS 6579-2:2012 Salmonella --Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique - nieuw ISO 6887-6 Specific rules for the preparation of samples taken at the primary production stage - nieuw ISO/TS 13136 (STEC) detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) - nieuw ISO/TS 15216-1 hepatitis A and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 1: Method for quantification - nieuw ISO/TS 15216-2 hepatitis A and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 2: Method for qualitative detection - nieuw ISO/TS 12869 Water quality -- Detection and quantification of Legionella spp.(qPCR) : nieuw ISO/DIS 14189 Water Enumeration of Clostridium perfringens - method using membrane filtration - nieuw ISO 15213 enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions : toegevoegd NF V08-061 Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfite-réductrices par comptage des colonies à 46 °C : toegevoegd NF V08-602 Dénombrement des spores aérobies mésophiles, anaérobies mésophiles, aérobies thermophiles, anaérobies thermophiles par comptage de colonies : toegevoegd NF V59-106 spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (37°C) : toegevoegd NF V59-107 Recherche des spores de Clostridium perfringens : toegevoegd NF V08-407 Dénombrement des spores thermorésistantes de Bacillus et Clostridium thermophiles : toegevoegd
15	Juni 2013	NordVal 026 - foodproof® E. coli O157 Detection Kit in combination with foodproof® ShortPrep II Kit: nieuw NordVal 023 - foodproof® Salmonella Detection Kit, Hybridization Probes and foodproof® Salmonella Detection Kit, 5' Nuclease in combination with foodproof® ShortPrep I Kit or foodproof® StarPrep One Kit: nieuw NordVal 025 - foodproof® Listeria monocytogenes Detection Kit, Hybridization Probes and foodproof® Listeria monocytogenes Detection Kit, 5' Nuclease in combination with foodproof® ShortPrep II Kit or foodproof® StarPrep Two Kit: nieuw
16	November 2011	MICROVAL MV2007-LR06 - Nestec Laboratory Instruction LI-00.713-5 for the detection of Salmonella: afgeschaft want eind of geldigheid MICROVAL MV2009LR21 - Ridascreeen Salmonella: afgeschaft want eind of geldigheid AFNOR BIO-12/35-05/13 - TEMPO AC (telling TK): nieuw ISO 4833:2003: afgeschaft ISO 4833-1 et -2: 2013: nieuw MICROVAL 2011-LR40 - foodproof®/Salmonella spp method, automated protocol: nieuw MICROVAL 2011-LR42 - foodproof®/Salmonella spp method, manual protocol: nieuw AFNOR IDX-33/03-10/13 - Enterolert®- DW (opsparing enterococcon): nieuw NordVal n°16 - Petrifilm Yeast and Mould Count Plate: toegevoegd ISO/TS 17919: Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens -- Detection of botulinum type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia: nieuw ISO 14189 - Enumeration of Clostridium perfringens - method using membrane filtration : nieuw AFNOR BIO-12/26-07/09 - VIDAS Salmonella Express: afgeschaft want eind of geldigheid AFNOR BRD 07/24-11/13: RAPID Enterobacteriaceae: nieuw
17	juli 2014	ISO 10272-3: Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.-- Part 3: Semi-quantitative detection : afgeschaft MICROVAL MV0926LR - Simplate Total Plate Count CI: afgeschaft NF V08-060: Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C : toegevoegd MICROVAL MV2007LR08 - LightCycler Eb: afgeschaft MICROVAL MV2007LR19 - 5'Nuclease Eb: afgeschaft AFNOR SDI-34/01-04/10 - RapidCheck SELECT Salmonella: afgeschaft AFNOR UNI 03/07-11/13 - ThermoScientific SureTectTM Salmonella species real-time PCR Assay: nieuw MICROVAL MV2008LR11 - Brilliance Staph 24 aqar:afgeschaft AFNOR RAY-32/03-07/10 - RAYAL Listeria: afgeschaft AFNOR UNI 03/09-11/13 - ThermoScientific SureTectTM Listeria spp PCR Assay: nieuw AFNOR EUR-15/3-12/05 - Lumiprobe 24 Listeria monocytogenes: afgeschaft AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTectTM Listeria monocytogenes species PCR Assay: nieuw AFNOR AES-10/9-07/10 - Adiafood Salmonella: afgeschaft AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID/Campylobacter/Aaar: nieuw AFNOR QUA-18/07-07/10 - BAX Real-Time PCR E. coli O157H7: afgeschaft MICROVAL MV2009LR25 - SimPlate Yeast & Mold Color Indicator method: afgeschaft AFNOR BRD 07/23-01/13 - iQ-Check Cronobacter spp: nieuw MICROVAL MV2007LR09 - LightCycler Es: afgeschaft MICROVAL MV2007LR20 - 5'Nuclease Es: afgeschaft ISO 11133 Preparation, production, storage and performance testing of culture media: nieuw AFNOR ADN-33/01-02/10 - HQS E.coli O157H7: afgeschaft AFNOR ADN-33/02-04/10: HQS Cronobacter spp: afgeschaft Groei testen Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods: nieuw

18	januari 2015	<p>NordVal 026 - foodproof® E. coli O157 Detection Kit in combination with foodproof® ShortPrep II Kit : afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA-18/3-11/02 - BAX Salmonella spp (automatisé) : afgeschaft</p> <p>AFNOR ADN-33/03-04/10 - HQS Salmonella spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp. : afgeschaft</p> <p>AFNOR GEN-25/07-07/10 - GeneDisc Listeria spp. : afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR-23/02-11/02 - Compass Listeria agar (recherche) : afgeschaft</p> <p>AFNOR GEN-25/08-07/10 - GeneDisc Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria monocytogenes species PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI-03/05-09/06 - Listeria Precis: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV2008LR12 - Brilliance(tm) CampyCount Agar (BCCA): afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/36-10/14 - D-Count TVC (germes totaux): nieuw</p> <p>AFNOR BIO 12/37-11/14 - ESIA One Day (Cronobacter) : nieuw</p> <p>AFNOR NEO 35/02-05/13 - NEOGEN ANSR Salmonella:nieuw</p> <p>ISO 6579-2:Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique: toegevoegd</p> <p>ISO/TR 6579-3 -Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 3: Guidelines for serotyping of Salmonella spp.: nieuw</p> <p>foodproof®Enterobacteriaceae plus E. sakazakii Detection Kit (Cat. No. R310 15 or R302 15), combined with the foodproof® Salmonella Detection Kit (Cat. No. R 300 27 or R 310 27 or R 302 27), and used in combination with Reagent D (Cat. No. A 500 02) and the foodproof® StarPrep One Kit (Cat. No. S 400 07): toegevoegd</p> <p>ISO 7937 telling C. perfringens water: afgeschaft</p>
19	juli 2015	<p>AFNOR BIO-12/22-05/07 - VIDAS ICS2 SLM: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/23-05/07 - VIDAS ICS2-Plate: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/4-02/95 - Accuprobe Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2007LR001 - Compact Dry TC: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M-01/7-03/99 - Petrifilm haute sensibilité coliformes: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2007LR07 - TBX agar pour plate method: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI-29/03-03/11 - MicroSEQ E. coli O157:H7: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA-02/9-07/07 - TAG 24 Salmonella: afgeschaft</p> <p>NordVal 023 - foodproof® SalmonellaDetection Kit, Hybridization Probes and foodproof® SalmonellaDetection Kit, 5' Nuclease in combination with foodproof® ShortPrep I Kit or foodproof® StarPrep One Kit: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2011-LR39 - foodproof®Enterobacteriaceaeplus E. sakazakii Detection Kit (Cat. No. R310 15 or R302 15), combined with the foodproof® Salmonella Detection Kit (Cat. No. R 300 27 or R 310 27 or R 302 27), and used in combination with Reagent D (Cat. No. A 500 02) and the foodproof® StarPrep One Kit (Cat. No. S 400 07): afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2008-LR14 - COMPACT DRY X-SA: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI-03/2-04/95 - Listeria Rapid Test: afgeschaft</p> <p>NordVal 025 - foodproof® Listeria monocytogenes Detection Kit, Hybridization Probes and foodproof® Listeria monocytogenes Detection Kit, 5' Nuclease in combination with foodproof® ShortPrep II Kit or foodproof® StarPrep Two Kit: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2010LR35 - ChromID Lmono agar (LMO-F): afgeschaft</p>
20	januari 2016	<p>AFNOR UNI-03/01-05/91 - Salmonella Rapid Test: afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2010LR38 - CASA: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA-02/06-11/95 - Transia Plate Listeria: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/04 - 12/11 - MicroSEQ Listeria spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/05-12/11 - MicroSEQ Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI-29/01-09/07 - TAQMAN Salmonella enterica: afgeschaft</p> <p>AFNOR TEC-24/03-12/03 - Tecra Unique Salmonella Test: afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2008LR22 - BIOTEST MMB Salmonella : afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2008LR43 - SureFood PATHOGEN Salmonella Plus: afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO-35/01-10/11 - REVEAL Salmonella 2.0: afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2008LR10 - COMPACT DRY YM: afgeschaft</p> <p>MICROVAL RQA2008LR15 - Greenlight TVC: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M-01/10-02/12 - 3M Petrifilm Aqua CC (AQCC): afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/10-03/15 - Thermo Scientific SureTect Escherichia coli O157:H7 PCR Assay: nieuw</p> <p>AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGene Salmonella spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/11-11/12 - 3M molecular detection assay Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR AES 10/09-07/10 - Adiafood Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: toegevoegd</p> <p>ISO/TS 18867 - Detection of pathogenic Yersinia enterocolitica and Yersinia pseudotuberculosis: nieuw</p> <p>AFNOR UNI 03/11-12/15 - Thermo Scientific SureTect Cronobacter species PCR Assay: nieuw</p>
21	juli 2016	<p>AFNOR BIO-12/08-07/00 - VIDAS ECO: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2008LR12 - Brilliance CampyCount Agar: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2008-LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M-01/10-02/12 - 3M Petrifilm Aqua CC (AQCC): afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR-23/08-06/12 - COMPASS cc Agar: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV0806-003LR - Compact Dry CF: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV0806-002LR - Compact Dry ETB: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA-18/04-03/08 - BAX E. coli O157:H7: afgeschaft</p> <p>AFNOR RBP-31/01-06/08 - RIDASCREEN Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR RAY-32/02-06/08 - RAYAL Salmonella OPTIMA: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA-18/06-07/08 - BAX Listeria 24E:afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA-18/05-07/08 - BAX Listeria monocytogenes 24E:afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA-02/11-03/08 - Transia Plate Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>AFNOR AES-10/04-05/04 - SMS: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/12-07/04 - Vidas Listeria Xpress: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/24-03/08 - OAA: afgeschaft</p>

22	jan/17	<p>MICROVAL MV0806-004LR - Compact Dry EC: afgeschaft MICROVAL MV 0806-005LR - Compact Dry EC: afgeschaft AFNOR EUR-15/02-11/00 - Lumiprobe 24 Salmonella: afgeschaft AFNOR TRA-02/08-03/01 - Transia Plate Salmonella Gold: afgeschaft AFNOR 3M 01/11-11/12 - 3M molecular detection assay Salmonella: afgeschaft AFNOR QUA 18/04-03/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP: toegevoegd AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: toegevoegd AFNOR SOL 37/03-10/15 - SOLUS E. coli O157H7: toegevoegd AFNOR QUA 18/03-11/02 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Salmonella spp (automatisé): toegevoegd AFNOR QUA 18/08-03/15 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for Salmonella spp.: toegevoegd AFNOR BIO 12/38-06/16 - Gene-UP Salmonella: nieuw AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: toegevoegd AFNOR AES-10/03-09/00 - ALOA one day: toegevoegd AFNOR QUA 18/06-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatisé): toegevoegd AFNOR 12/39-09/16 - Gene-UP Listeria spp: nieuw AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: toegevoegd AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatisé): toegevoegd AFNOR BIO 12/40-11/16 - GENE-UP Listeria monocytogenes: nieuw NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: toegevoegd NF V59-107- Recherche des spores de Clostridium perfringens: geannuleerd NF V08-057-1 - dénombrement CPS: afgeschaft NBN V21-021- dénombrement levures-moisissures: afgeschaft NBN V21-029 - dénombrement yaourt: afgeschaft MFHPB-16 - Détection de C. botulinum et ses toxines dans les aliments suspects et des cas cliniques: toegevoegd NBN V21-025 - NPP coliformes fécaux: afgeschaft</p>
23	juli 2017	<p>AFNOR BIO-12/14-04/05 - ChromID Ottaviani Agosti (OAA detection) agar: gestopt AFNOR AES 10/14-03/13 - ADIAFOOD Cronobacter spp: gestopt European screening method of the CRL. "Coagulase positive Staphylococci including Staphylococcus aureus". Versie 5, 2010: afgeschaft AFNOR BIO 12/41-03/17 - SALMA One Day: toegevoegd AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for Listeria: toegevoegd AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR Listeria monocytogenes: toegevoegd MICROVAL 2014LR47 - TEMPO method for B. cereus enumeration: toegevoegd ISO 19020 - staphylococcal enterotoxins: nieuw AFNOR TRA-02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella: afgeschaft MICROVAL 2011-LR40 - foodproof@Salmonella spp method, automated protocol: afgeschaft MICROVAL 2011-LR42 - foodproof@Salmonella spp method, manual protocol: afgeschaft AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: afgeschaft AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: afgeschaft AFNOR UNI-03/04-04/05 - Listeria Precip: afgeschaft ISO 18744- Giardia et Cryptosporidium: toegevoegd</p>
24	februari 2018	<p>AFNOR BIO-12/15-09/05 - Tempo TVC: bestaat niet meer, vervangd door TEMPO AC AFNOR AES-10/08-12/09 - Adiafood Listeria monocytogenes: bestaat niet meer ISO 11731 - Telling Legionella: FAVV niet bevoegd ISO/TS 12869 - Detection and quantification of Legionella spp. and/or Legionella pneumophila by concentration and genic amplification by quantitative polymerase chain reaction (qPCR): FAVV niet bevoegd AFNOR CHR-21/01-12/01 - CHROMagar Listeria: afgeschaft AFNOR CHR-21/2-12/06 - CHROMagar Listeria numeration: afgeschaft ISO 19343 - Detection and quantification of histamine in fish and fishery products: nieuw AFNOR-IDX-33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: afgeschaft AFNOR UNI 03/07-11/13 - TThermoScientific SureTect™ Salmonella species real-time PCR Assay: afgeschaft AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: toegevoegd AFNOR UNI-03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: afgeschaft AFNOR SOL-37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: toegevoegd AFNOR EGS 38/05-03/17 - BACGene Listeria Multiplex: toegevoegd AFNOR EGS 38/02-01/17 - BACGene Listeria spp.: toegevoegd AFNOR UNI 03/08-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: afgeschaft AFNOR EGS 38/03-01/17 - BACGene Listeria monocytogenes: toegevoegd AFNOR IDX-33/03-10/13 - Enterolert®- DW (recherche entérocoques): afgeschaft NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: afgeschaft ISO 18465 - Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS: nieuw AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS Listeria agar detection: nieuw AFNOR BKR-23/10-12/15-EASY STAPH: toegevoegd MICROVAL 2010LR38 - CASA™: toegevoegd</p>
25	aug. - 2018	<p>AFNOR 3M 01/19-11/17 - telling melkzuurbacteria: toegevoegd AFNOR 3M 01/20-03/18 - opsparing Cronobacter: toegevoegd AFNOR 3M 01/12-03/13 - detectie E. coli O157H7: toegevoegd AFNOR 3M 01/15-09/16 - detectie L. monocytogenes: toegevoegd AFNOR 3M 01/14-09/16 - detectie Listeria spp: toegevoegd AFNOR 3M 01/16-11/16 - detectie salmonella: toegevoegd AFNOR BKR-23/06-02/10 - telling B. cereus: afgeschaft MICROVAL 2008-LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: afgeschaft AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: afgeschaft AFNOR AES 10/09-07/10 - Adiafood Salmonella: afgeschaft</p>

26	februari 19	<p>AFNOR BKR-23/02-11/02 - Compass Listeria agar (opsparing): afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/03-11/02 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Salmonella spp (geautomatiseerd): afgeschaft</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - Genedisc Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2017LR73 - MALDI Biotyper - Salmonella spp confirmation: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/07-11/13 - Pathatrix Salmonella spp kits linked to MicroSEQ Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/12-01/18 - Thermo Scientific RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Test: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2008LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ Listeria spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/04-04/05 - Listeria Precis - opsparing methode: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/05-09/06 - Listeria Precis - méthode de dénombrement: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR74 - MALDI Biotyper - Campylobacter spp confirmation: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR72 - MALDI Biotyper - Cronobacter spp confirmation: toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/09-01/19 - BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria: nieuw</p> <p>AFNOR QUA 18/10-01/19 - BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria monocytogenes: nieuw</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - Genedisc Listeria monocytogenes: toegevoegd</p> <p>NF T 90-412 - Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane: toegevoegd</p> <p>ISO 6888-1 in water: Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium: afgeschaft</p>
27	sep/19	<p>AFNOR BIO-12/31-05/11 - CHROMID Lmono (LMO&LMO-F): productie stopgezet</p> <p>AFNOR UNI 03/10-03/15 - Thermo Scientific SureTect Escherichia coli O157:H7 PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGene Salmonella spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/05-09/06 - Listeria Precis - méthode de dénombrement: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR 23/09-05/15A - RHAPSODY agar: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR 23/09-05/15B - RHAPSODY agar: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2014LR43 - SureFast® Salmonella ONE: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/09-03/19 - GeneDisc STEC: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc Listeria monocytogenes: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc Listeria spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR BIO 12/42-03/18 - GENE-UP Cronobacter: toegevoegd</p> <p>AFNOR BRD 07/26-22/03 - RAPID Bacillus cereus: nieuw</p> <p>AFNOR AES 10/11-07/11 - IBISA: productie stopgezet</p> <p>ISO 20976-1: Shelflife studies: toegevoegd</p>
28	feb/20	<p>ISO 18593 surface sampling: toegevoegd</p> <p>ISO17604 karkassen sampling: toegevoegd</p> <p>AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGENE Salmonella: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2018LR84 - GENE-UP EHEC Detection method: nieuw</p> <p>AFNOR SOL 37/03-10/15 - SOLUS E. coli O157H7: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR 23/04-12/07 - SESAME Salmonella Test: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/06-12/07 - Salmonella Precis: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR 23/07-10/11 - IRIS SALMONELLA: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR 23/10-12/15 - EASY STAPH: afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO 35/03-01/16 - ANSR Listeria spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ Listeria spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR23/05-12/07 - Compass Listeria mono agar (dénombrement): afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2010LR38 - CASA: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/11-12/15 - Thermo Scientific SureTect Cronobacter species PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR AES 10/12-07/11 - ADIAFOOD E. coli O157H7: afgeschaft</p>
29	sept-20	<p>AFNOR QUA 18/04-03/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/06-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatised): afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for Listeria: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M 01/14-05/16 - 3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatised): afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2009LR26 - SimPlate Total Plate Count Color Indicator: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR70 - MC-Media Pad CC: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR71 - MC-Media Pad EC: toegevoegd</p> <p>AFNOR EGS 38/06-11/19 - BACGene E. coli O157:H7: nieuw</p> <p>MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: toegevoegd</p> <p>AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: toegevoegd</p> <p>AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR56 - MC-Media Pad SA: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2010LR31 - Assurance GDS Listeria spp Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2014LR32 - Assurance GDS Listeria monocytogenes Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2009LR25 - SimPlate Yeast and Mold Color Indicator: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2017LR77 - Assurance GDS Cronobacter Tq II: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/05-03/16 - Pseudalert/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW/Quanti-Tray: toegevoegd</p>

30	febr-21	<p>AFNOR EGS 38/07-12/20 - BACSpec Salmonella spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/07-10/11 - IRIS Salmonella : toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/04-12/07 - SESAME Salmonella Test: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/10-12/15 - EASY STAPH: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS Listeria Agar: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/05-12/07 - COMPASS Listeria Agar (Enumeration): toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/09-05/15 A - RHAPSODY Agar-A: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/09-05/15 B - RHAPSODY Agar-B: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/06-02/10 - COMPASS Bacillus cereus Agar : toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/11-12/18 - SYMPHONY: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/12-12/20 - METHODE CSD: nieuw</p> <p>MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella Tq: afgeschaft</p> <p>ISO 16140-1: toegevoegd</p> <p>ISO 16140-2: toegevoegd</p> <p>ISO 16140-3: nieuw</p> <p>ISO 16140-4: toegevoegd</p> <p>ISO 16140-5: toegevoegd</p> <p>ISO 16140-6: toegevoegd</p>
31	juli-21	<p>AFNOR NEO 35/02-05/13 - NEOGEN ANSR Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: afgeschaft</p> <p>AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/04-04/05 - Listeria Precis - detectie methode: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M 01/18-05/17 - 3M Molecular Detection Assay 2 - E. coli O157 (including H7): toegevoegd</p> <p>ISO 18743 - Trichinella: toegevoegd</p>
32	febr-22	<p>AFNOR UNI 03/09-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria spp PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/07-11/13 - Pathatrix Salmonella spp kits linked to MicroSEQ Salmonella: afgeschaft</p> <p>Colilert-18/Quanti-Tray: afgeschaft</p> <p>Enterolert-DW/Quanti-Tray: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2018LR83 - SOLERIS Enterobacteriaceae (S2-EBAC9): toegevoegd</p> <p>AFNOR AES 10/04-05/04 - Simple Method for Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MICROSEQ Salmonella: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2019LR88 - One broth One Plate for Salmonella (OBOP-S): toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/02-05/13 - ANSR Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/01-10/11 - Reveal 2.0 Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/05-07/16 - One Broth One Plate for Listeria (OBOP-L): toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/03-01/16 - ANSR pour Listeria spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR pour Listeria monocytogenes: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/06-07/16 - One Broth One Plate for Listeria monocytogenes (OBOP-LMO): toegevoegd</p> <p>AFNOR BIO 12/43-04/20 - TEMPO CAM: toegevoegd</p>
33	sep/22	<p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MICROSEQ Salmonella: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2014LR43 - SureFast® Salmonella ONE: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/12-01/18 - Thermo Scientific RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Test: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2009LR26 - SimPlate Total Plate Count Color Indicator: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2008LR12 - Brilliance™ CampyCount Agar: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M 01/17-11/16 - Petrifilm Rapide Flore totale : toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/09-03/22 - EasyDisc YEA: nieuw</p> <p>AFNOR IDX 33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/08-06/12 - COMPASS cc Agar: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2021LR96 - iQ-Check STEC VirX Kit: nieuw</p> <p>AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: toegevoegd</p> <p>AFNOR TRA 02/12-01/09 - GDS Salmonella Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR50 - Assurance GDS Salmonella Tq detection kit: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR BRD 07/19-11/09 - XplOre64/CheckN'Safe Enterococci: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: toegevoegd</p> <p>ISO 23418 - Microbiologie de la chaîne alimentaire — Séquençage de génome entier pour le typage et la caractérisation génomique des bactéries — Exigences générales et recommandations: nieuw</p>
34	dec/22	<p>MICROVAL 2008LR12 - Brilliance™ CampyCount Agar: toegevoegd</p> <p>Opvolging van histamine - HPLC: afgeschaft</p>
35	maart-23	<p>AFNOR UNI 03/13-10/20 - SureTect STEC PCR Assay: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/06-12/07 - Salmonella Precis: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/07-11/13 - Salmonella SureTect - PCR Assay: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/07-11/13 - Pathatrix Salmonella Kits Linked to MicroSEQ™ Salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/06-11/13 - Pathatrix Salmonella Kits Linked to Selective Agar Detection: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/12-01/18 - RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium et Enteritidis Multiplex PCR: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/09-11/13 - SureTect Listeria spp PCR Assay: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ Listeria spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/04-04/05 - Listeria Precis détection: toegevoegd</p> <p>AFNOR ABI 29/09-12/11 - MicroSEQ L. monocytogenes: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/05-09/06 - Listeria Precis enumeration: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2020LR93 - Cronobacter Precis: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/11-12/15 - SureTect Cronobacter spp PCR Assay: toegevoegd</p> <p>ISO 20976-2 - challenge tests of food and feed products — Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters: nieuw</p>