

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28	
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			
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		
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 dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/1-09/89	Petrifilm flore totale		10/09/2021		een paar stammen zoals melkzuurbacteriën, een paar micrococen kunnen niet gedetecteerd worden	
5		alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/35-05/13	TEMPO AC		31/10/2021			
6	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		
7	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 6,5°C	alle eetwaren (12)	ISO 17410	Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms		2019			
8		rauwe melk en hittebehandelde melk	ISO 6730	Enumeration of colony-forming units of psychrotrophic microorganisms - Colony-count technique at 6,5 degrees C		2005			
9	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			
10	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)		
11		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			
12		water	ISO 14189	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - method using membrane filtration		2013			
13		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			
14	Telling van thermoresistente sporen	melkpoeder	ISO/TS 27265	Enumeration of the specially thermoresistant spores of thermophilic bacteria		2009			
15	Telling van het totaal aantal coliformen	alle eetwaren (11)	ISO 4832	Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique		2006			
16		alle eetwaren (11)	ISO 4831	Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms -- Most probable number technique		2006			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 27 en 28
17		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	
18		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
19		alle eetwaren (11) behalve rauwe schelpdieren en enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/2-09/89 A	Petrifilm coliformes	09/06/2022			
20		alle eetwaren voor humane consumptie behalve rauwe schelpdieren	AFNOR 3M 01/2-09/89 B	Petrifilm coliformes	09/06/2022		lezing van gasproducerende kolonies	
21		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR 3M 01/2-09/89 C	Petrifilm coliformes	09/06/2018			
22		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR 3M 01/05-03/97 A&B	Petrifilm Rapid coliformes	18/03/2021			
23		alle eetwaren voor humane consumptie behalve bereide vleeswaren	AFNOR 3M 01/05-03/97 C	Petrifilm Rapid coliformes	18/03/2021			
24		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/17-12/05	TEMPO TC	09/12/2021			
25		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BIO 12/20-12/06	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2022			
26		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/8-12/04	Rapid E. coli 2 (coliformen bij 37°C)	24/11/2020			
27		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		hernieuwing volgens NF water referentie methode	
28		drinkwater voor humane consumptie met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing, al dan niet behandeld	AFNOR AES 10/13-04/12	REBECCA CF WATERS	05/04/2020			
29		alle eetwaren (12)	NF V08-050	Microbiologie des aliments - Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenues à 30 °C		2009		
30	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	
31		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
32		alle eetwaren (12)	NF V08-060	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C		2009		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
33		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR 3M 01/2-09/89 C	Petrifilm coliformes	09/06/2022			
34	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		
35		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		
36		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		
37		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/6-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2021			
38		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID' <i>Enterobacteriaceae</i> /Gélose	29/11/2020			
39	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	
40		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		
41		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/6-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2021			
42		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/07-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			geldigheidslimiet
43		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/21-12/06	TEMPO EB	15/12/2022			
44		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID' <i>Enterobacteriaceae</i> / agar	29/11/2020			
45		Telling van enterobacteriën bij 35°C	alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID' <i>Enterobacteriaceae</i> / agar	29/11/2020		
46	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 <i>Enterobacteriaceae</i> -- Part 1: Detection of <i>Enterobacteriaceae</i>		2017		
47	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 27 en 28
48		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	
49		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)	
50		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		
51		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	
52		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
53		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	
54		melk en vloeibare zuivelproducten, droge melk, droge gesuikerde wei, gedroogde kamemelk 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 11866-1	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	
55		melk en vloeibare zuivelproducten, droge melk, droge gesuikerde wei, gedroogde kamemelk 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		
56		alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/8-06/01	Petrifilm select'E. coli' Count (SEC) Plate	14/06/2021			
57		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA BASE	17/01/2024			geldigheidslimiet
58		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/07-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			toegevoegd
59		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BIO 12/5-01/99	Gélose ChromID COLI (44°C)	19/01/2023			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
60		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BIO 12/19-12/06	Gélose ChromID COLI (37°C)	14/12/2022			
61		alle eetwaren (18) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/13-02/05	TEMPO EC	04/02/2021			
62		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BRD 07/1-07/93	Rapid E. coli 2 (44°C)	24/11/2020			
63		drinkwater met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023			
64		drinkwater met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing, al dan niet behandeld	AFNOR AES 10/13-04/12	REBECCA CF WATERS	05/04/2016			
65		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BRD 07/07-12/04	Rapid E. coli 2 (37°C)	24/11/2020			
66	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	
67		rauwe vleesproducten, zuivelproducten en rauwe melk, rauwe groenten, omgevingsmonsters uit productie	AFNOR BIO 12/25-05/09	VIDAS UP E. coli O157 including H7	18/05/2021			
68		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/14-01/08	Rapid'E.coli O157:H7	31/05/2020		verlenging	geldigheidslimiet
69		rauwe vlees van rundvlees	AFNOR BRD 07/15-06/08	IQ-Check E. coli O157:H7	30/06/2020			
70		rauwe vlees van rundvlees (diepgevroren, gekruid ingesloten), zuivelproducten et plantaardige producten	AFNOR GEN 25/06-11/08	GeneDisc E.coli O157:H7	28/11/2020			
71		rauw rundvlees, rauwe melk, fruiten en groenten, varia (bereide maaltijden, rauw varkensvlees, schaap en kip)	AFNOR QUA 18/04-03/08	BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP	28/03/2020			
72		vers en diepgevroren rauwe vlees, ingelegd en gefermenteerd vlees, groenten en omgevingstalen, rauwe zuivelproducten	MICROVAL 2015LR59	GENE-UP <i>E. coli</i> O157:H7	05/04/2021		specifiek protocol voor rauwe zuivelproducten en kort protocol voor rauw vlees (behalve gevogelte) - staalgrootte van 25g tot 375g	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
73		rauw rundvlees, rauwe zuivelproducten, rauwe fruiten en groenten	AFNOR 3M 01/12-03/13	3M Molecular Detection Assay E. coli O157 (including H7)	29/03/2021			
74	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 Escherichia coli (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroups		2012		
75		rauw rundvlees, rauwe zuivelproducten en groenten	AFNOR GEN 25/09-03/19	GeneDisc STEC	21/03/2023			
76		viande crue (sauf volaille) lait cru et fromages au lait cru	MICROVAL 2018LR84	GENE-UP EHEC Detection method	12/12/2023			nieuw
77	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	
78		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		
79		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		
80		melk en zuivelproducten	ISO 6785	Detection of <i>Salmonella</i> spp.		2001		
81		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	
82		alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/1-04/94	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)		09/06/2022		
83		alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/10-09/02	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)		18/09/2022		
84		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/16-09/05	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>		20/09/2021		
85	alle eetwaren (11) en stalen van primaire productie	AFNOR BRD 07/6-07/04	IQ-Check <i>Salmonella</i> II		01/07/2020			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
86		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/11-12/05	Rapid'Salmonella	09/12/2021			
87		alle eetwaren (12)	AFNOR GEN 25/05-11/08	GeneDisc Salmonella spp	28/11/2020			
88		alle eetwaren (11) + omgevingsstalen van de primaire productie + gedehydrateerde producten en droge producten voor huisdieren	AFNOR BIO 12/32-10/11	VIDAS UP Salmonella	06/10/2023		hernieuwing en uitbreiding van matrix	geldigheidslimiet en matrix
89		vleesproducten, zuivelproducten, visserijproducten en verse groenten	AFNOR NEO 35/02-05/13	NEOGEN ANSR Salmonella	23/05/2021			
90		vleesproducten, eiproducten, visserijproducten en groenten en diervoeding voor huisdieren	AFNOR QUA 18/08-03/15	BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for Salmonella spp.	26/03/2023			
91		alle eetwaren voor humane consumptie behalve rauwe melk en rauwe melk producten	AFNOR BIO 12/38-06/16	Gene-UP Salmonella	30/06/2020		. validatie nog ivm ISO 6579-1: 2002 . ook gevalideerd voor: rauwe vlees (behalve gevogelte) 25g korte aanrijking (BPW 8u) en rauwe vlees (behalve gevogelte) 375g korte aanrijking (BPW 10u)	
92		toutes denrées (12)	AFNOR BIO 12/41-03/17	SALMA One Day	23/03/2021		ook gevalideerd voor: melkpoeder voor babyvoeding (+ grondstoffen) en omgevingsstalen van de voedingsindustrie op oppervlakte niveau (behalve primaire sector)	
93		alle eetwaren (11)	AFNOR SOL 37/01-06/13	SOLUS Salmonella ELISA	18/06/2021		gevalideerd ivm ISO 6579-1: 2002	
94		alle eetwaren (11), + stalen uit de primaire productie	AFNOR 3M 01/16-11/16	3M Molecular Detection Assay 2 -Salmonella	25/11/2020		gevalideerd ivm ISO 6579-1: 2002	matrix
95		stammen geïsoleerd op XLD, BGA, RAPID'Salmonella, Brilliance Salmonella, ASAP of alle niet-selectieve nutritieve media	MICROVAL 2017LR73	MALDI Biotyper - Salmonella spp confirmation	11/02/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
96		rauw rundsvlees (vers of diepgevroren, gekruid of niet), gepasteuriseerde melk en zuivelproducten (oa melk voor zuigelingen met of zonder probiotica), cacao en producten op basis van cacao	AFNOR ABI 29/07-11/13	Pathatrix Salmonella spp kits linked to MicroSEQ Salmonella	28/11/2021			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
97		rauw varkens- en kippenvlees, varkens- en kippenvlees (kant-en-klaar en klaar-voor-verhitting) en omgevingsstalen uit de productieomgeving	AFNOR UNI 03/12-01/18	Thermo Scientific RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Test	25/01/2022			
98		alle eetwaren (11)	MICROVAL 2014LR43	SureFast® Salmonella ONE	28/05/2022		gevalideerd ivm ISO 6579: 2002	
99		alle eetwaren (11)	AFNOR EGS 38/01-03/15	BACGene Salmonella spp	26/03/2023			toegevoegd
100	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		
101	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		1999	KB 26/04/2009 Amd 1:2003 Amdt 2 : 2018 : bevestiging door RPFA	
102		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		1999	Amd 1 : 2003	
103		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		
104		melk en melkproducten	ISO 8870	Detection of thermonuclease produced by coagulase-positive staphylococci		2006		
105		water	NF T 90-412	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane.		2016		
106		alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 A	Petrefilm Staph Express (volgens ISO 6888-1)	02/04/2023			
107		alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 B	Petrefilm Staph Express (volgens ISO 6888-2)	02/04/2023			
108		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	NordVal 049	Rapid'staph	20/05/2020			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
109		alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/28-04/10	TEMPO STA	01/04/2022			
110		alle eetwaren voor humane consumptie	MICROVAL 2008LR11	Brilliance Staph 24 Agar	09/02/2022			
111	Opsporing van coagulase positieve staphylococcen	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		
112	Telling van sulfietreducerende anaëroben	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 15213	Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions		2003		
113		alle eetwaren (12)	NF V08-061	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C		2009	sulfietreducerende bacteriën resistent aan cycloserine	
114	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		
115		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	
116	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		
117		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), Koninklijk Arrest van 14/01/2002 gewijzigd door AR du 12/06/2017	
118	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		
119		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/2-06/94	VIDAS Listeria	09/06/2022		gevalideerd ivm ISO 11290-1: 1997	
120		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	09/03/2022			
121		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/4-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
122		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/12-12/06	Rapid Listeria spp	15/12/2023			
123		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/13-05/07	IQ-Check Listeria spp	24/05/2023		hernieuwing + nieuwe aanrijking protocol + FDRS protocol	geldigheidslimiet + opmerking
124		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2021		uitbreiding --> nieuwe bevestiging protocol : rhamnose test	opmerking

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
125		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2020			
126		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc Listeria spp	02/07/2022			
127		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/03-09/00	ALOA one day	27/09/2020			
128		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/06-07/08	BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatisé)	01/07/2020			
129		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 12/39-09/16	Gene-UP Listeria spp	29/09/2020		detecteer <i>L. grayi</i> niet	
130		alle eetwaren (13)	AFNOR NEO 35/05-07/16	LESS Plus broth method for Listeria	01/07/2020			
131		alle eetwaren (13)	AFNOR SOL 37/02-06/13	SOLUS Listeria ELISA	18/06/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1:1997	
132		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1:1997	
133		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/02-01/17	BACGene Listeria spp.	26/01/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1:1997	
134		alle eetwaren (13)	AFNOR 3M 01/14-05/16	3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria	18/05/2020		gevalideerd ivm ISO 11290-1:1997	
135		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	25/04/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
136		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/09-11/13	Thermo Scientific SureTect Listeria spp PCR Assay	28/11/2021			
137		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/09-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria	01/02/2023			
138		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc Listeria spp	02/07/2022			
139	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
140		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	25/04/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
141	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		
142		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/3-09/00	ALOA one day	27/09/2020			
143		behalve rauwe producten: vleesproducten, zuivelproducten, zeeproducten, groenten en stalen van productie omgeving	AFNOR BIO 12/9-07/02	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 30°C)	03/07/2022		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
144		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/11-03/04	Vidas Listeria monocytogenes 2 (aanrijking bij 37°C)	12/03/2020			
145		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	09/03/2022		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
146		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/4-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
147		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2021		uitbreiding --> nieuwe bevestiging protocol : rhamnose test	opmerking
148		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/10-04/05	IQ-check Listeria monocytogenes II (opsporing)	07/04/2021		hernieuwing + nieuwe aanrijking protocol + FDRS protocol	opmerking
149		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/27-02/10	VIDAS Listeria monocytogenes Xpress	04/02/2022		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
150		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2020			
151		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/05-07/08	BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatisé)	01/07/2020			
152		zuivelproducten en vleesproducten	AFNOR BIO 12/40-11/16	GENE-UP Listeria monocytogenes	24/11/2020			
153		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
154		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/03-01/17	BACGene Listeria monocytogenes	26/01/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 27 en 28
155		alle eetwaren (13)	AFNOR 3M 01/15-09/16	3M Molecular Detection Assay 2 - <i>Listeria monocytogenes</i>	30/09/2020		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
156		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/04-04/05	<i>Listeria</i> Precis - opsporing methode	08/04/2021		gevalideerd ivm ISO 11290-1 : 1997	
157		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	25/04/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
158		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/10-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus <i>Listeria monocytogenes</i>	01/02/2023			
159		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc <i>Listeria monocytogenes</i>	02/07/2022			
160		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc <i>Listeria</i> spp	02/07/2022			
161	Telling van <i>Listeria monocytogenes</i> (5)	alle eetwaren (11) + distributie stap	ISO 11290-2 (1)	Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria spp</i> -- Part 2: Enumeration method		2017		
162		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/5-09/06	ALOA Count	15/09/2022			
163		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/5-09/01	Rapid L.mono (telling)	28/09/2021			
164		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/17-01/09	AL Dénombrement	26/01/2021		uitbreiding --> nieuwe bevestiging protocol : rhamnose test	opmerking
165		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	25/04/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
166	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)		1991		
167		melk en zuivelproducten	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococci		2002		
168		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	
169		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	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
170	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		
171		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		
172	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		
173	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		
174		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2019		revisie
175		vleesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/29-05/10	VIDAS CAM	21/05/2022			
176		vleesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/30-05/10	CampyFood Agar (CFA)	21/05/2022			
177		stammen geïsoleerd op mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' Campylobacter of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - Campylobacter spp confirmation	17/06/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
178	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	
179		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2005		
180		vleesproducten en omgevingsmonsters uit productie	AFNOR BRD 07/25-01/14	RAPID' Campylobacter /Agar	31/01/2022			
181		kippenvleesproducten	MICROVAL 2008LR12	Brilliance™ CampyCount Agar	21/09/2022		verminderde productiviteit mogelijk in vergelijking met mCCDA voor kippenbillen	
182		stammen geïsoleerd op mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' Campylobacter of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - Campylobacter spp confirmation	17/06/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
183	Telling van <i>Pseudomonas</i> spp	vlees en vleesbereidingen	ISO 13720	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp.		2010		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
184		melk en zuivelproducten +omgevingsmonsters uit melk sector	ISO/TS 11059	Method for the enumeration of <i>Pseudomonas</i> spp.		2009		
185	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 zwenwater en water voor humane consumptie, met lage stoorflora KB 08/02/1999	
186	Telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	flessenwater	AFNOR BRD 07/21-04/12	RAPID'P. <i>aeruginosa</i> Agar	05/04/2020			
187	Telling van <i>Brochothrix thermosphacta</i>	vlees en vleesbereidingen	ISO 13722	Enumeration of <i>Brochothrix thermosphacta</i> -- Colony-count technique		2017		
188	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.	
189		melk en zuivelproducten en mesofiele starter cultures	ISO 17792	Enumeration of citrate-fermenting lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 25 degrees C		2006		
190		alle eetwaren (13) behalve yoghourts	AFNOR 3M 01/19-11/17	Telling van melkzuurbacteriën	23/11/2021			
191	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		
192	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		
193		alle eetwaren van humane voeding	MFHPB-16 (7)	Detection of <i>Clostridium botulinum</i> and its toxins in suspect foods and clinical specimens		2009		
194		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		
195	Telling van <i>Bacillus cereus</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO 7932 (10)	Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - Colony-count technique at 30 degrees C		2004		
196		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		
197		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/10-07/10	Baillus Cereus Rapid Agar (BACARA)	02/07/2022			
198		alle eetwaren (14)	MICROVAL 2014LR47	TEMPO BC	30/12/2023		hernieuwing	geldigheidslimiet
199		alle eetwaren (11)	ISO 18465	Microbiology of the food chain -- Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS		2017		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
200		zuivelproducten, producten kant-en-klaar en klaar-om-te-verwarmen en producten van plantaardige oorsprong	AFNOR BRD 07/26-22/03	RAPID Bacillus cereus	22/03/2023			
201	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		
202	Opsporing van de pathogene vibrios behalve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	alle eetwaren (11) + omgevingsmonsters van de handelingszone van eetwaren	ISO/TS 21872-2	Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. -- Part 2: Detection of species other than <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i>		2007	in revisie	
203	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.	
204		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	
205		kruiden en aromaten	NF V03-454	Dénombrement des levures et moisissures		1981		
206		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	
207		melk en zuivelproducten	ISO 6611	Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds -- Colony-count technique at 25 degrees C		2004		
208		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/13-07/14	Rapid Yeast and Mold Petrifilm Plate	03/07/2022			
209	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		
210	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		
211		yoghurt	ISO 7889	Enumeration of characteristic microorganisms -- Colony-count technique at 37 degrees C		2003		
212	Niertest	Nieren van slachtdieren	AM 18/12/73 gewijzigd door AM 19/6/95			1995		
213	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		
214		melkpoeder voor babyvoeding	AFNOR BRD 07/22-05/12	RAPID' Sakazakii	10/05/2020			
215		melkpoeder voor babyvoeding en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/23-01/13	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp	31/01/2021			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
216		zuigelingenmelk (vloeibaar of poeder) melkpoeder en zuigelingenvoeding supplementen, samenstelling van zuigelingenvoeding (vloeistof of poeder) en sojamelk, industriële omgevingsswabs die zuigelingen voeding en melkpoeders produceren	AFNOR BIO 12/37-11/14	ESIA One Day	27/11/2022			
217		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 - Cronobacter	22/03/2022			
218		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's, grondstoffen en omgevingsmonsters van de productie	AFNOR BIO 12/42-03/18	GENE-UP Cronobacter	23/03/2022			
219		stammen geïsoleerd uit ESIA, CCI of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR72	MALDI Biotyper - Cronobacter spp confirmation	28/02/2022		gevalideerd volgens ISO/DIS 16140-6:2017	
220	Telling van vermoedelijke bifidobacteria		ISO 29981:2010 (IDF 220:2010)	Enumeration of presumptive bifidobacteria -- Colony count technique at 37 degrees C		2010		
221	Opsporing van histamine	Visserijproducten van vissoorten met een hoog gehalte aan histidine, met of zonder een enzymatische rijping in pekel	HPLC (1)	Malle (P.), Valle (M.), Bouquelet (S.), Assay of biogenic amines involved in fish decomposition, J. AOAC Internat., no 79, 1996, p. 43-49; 2) Duflos (G.), Dervin (C.), Malle (P.), Bouquelet (S.), Relevance of matrix effect in determination of biogenic amines in plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) and whiting (<i>Merlangus merlangus</i>), J. AOAC Internat., no 82, 1999, p. 1097-1101.				
222		Vissen en visserijproducten	ISO 19343	Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method		2017		
223	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		
224		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		
225	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
226		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		
227			ISO 7218	Exigences générales et recommandations		2007	amendement 1:2013	
228			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		
229		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		
230		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		
231		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		
232		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		2010		
233		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		
234		water	ISO 8199	General guidance on the enumeration of micro-organisms by culture		2005		
		karkassen	ISO 17604	Microbiology of the food chain — Carcass sampling for microbiological analysis		2015		toegevoegd
235	Oppervlakte stalen	omgevingsoppervlakte in de voedselketen	ISO 18593	Microbiology of the food chain — Horizontal methods for surface sampling		2018		toegevoegd
236	Meetonzekerheid	alle eetwaren (12)	ISO/TS 19036	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Guidelines for the estimation measurement uncertainty for quantitative determinations		2019		revisie

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verschiil tussen versie 27 en 28
237		water	ISO 29201	Water quality - The variability of test results and the uncertainty of measurement of microbiological enumeration methods		2012		
238	Culture media		ISO 11133	Preparation, production, storage and performance testing of culture media		2014	ISO 11133: amdt 1	
239	Shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods	ready-to-eat foods	europes protocol	EURL Lm Technical guidance document for conducting shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods		2014	! FAVV dienstnota BP/LABO/1570457	
240	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 28 van februari 2020

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 27 en 28
--------	----------	----------	-----------	---	-----------------	------------------------------	--------------------------------

LEGENDE

(0) 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 dit van het laboratorium, dat de initiële analyse heeft uitgevoerd.

(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

(3) Iedere verdachte stam moet naar het Nationaal Referentie Laboratorium voor VTEC gestuurd worden (Dr. Ir. Sarah Denayer, Sciensano, Juliette Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel, 02/642.51.83, sarah.denayer@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.

(9) 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.

(10) Producten in poedervorm voor zuigelingen en gedroogde dieetvoeding 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.

(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); oppervlakteswabs 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-09/11-11/93 afgeschaft
4	07/01/2008	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 2008	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 2009-LR21 (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	Oct-10	<p>afschaffing ISO 6340 (Salmonella) Microval MV0926LR (totaal kiemen): nieuw ISO/TS 27265 (thermostabiele 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</p> <p>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	Oct-11	<p>Microval2007LR07 (telling E. coli - tweelepige weekdieren): nieuw Microval ROA2008LR22 (opsparing salmonella): nieuw Microval ROA2008LR43 (opsparing salmonella): nieuw Microval 2008-LR14 (telling S. aureus): nieuw Microval 2010LR35 (telling L. mono): nieuw Microval ROA2008LR10 (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 NEC-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 (Bactrap - 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	Oct-12	<p>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</p>

14	April-13	<p>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 13196 (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 12669 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 sulfito-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 sulfito-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</p>
15	Juni 2013	<p>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</p>
16	November 2011	<p>MICROVAL MV2007LR06 - Nestec Laboratory Instruction LI-00.713-5 for the detection of Salmonella: afgeschaft want eind of geldigheid MICROVAL MV2009LR21 - Ridascreen 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 (sporing 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</p>
17	juli 2014	<p>ISO 10272-3: Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.-- Part 3: Semi-quantitative detection : afgeschaft MICROVAL MV0926LR - Simplate Total Plate Count Ct: afgeschaft NF V08-060 Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C : toegevoegd MICROVAL MV2007LR08 - LightCycler E6: 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 agar: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/Agar: 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</p>
18	januari 2015	<p>NordVal 026 - foodproof® E. coli O157 Detection Kit in combination with foodproof® ShortPrep II Kit : afgeschaft AFNOR QUA-18/3-11/02 - BAX Salmonella spp (automatisé): afgeschaft AFNOR ADN-33/03-04/10 - HQS Salmonella spp: afgeschaft AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp. : afgeschaft AFNOR GEN-25/07-07/10 - GeneDisc Listeria spp. : afgeschaft AFNOR BKR-23/02-11/02 - Compass Listeria agar (recherche): afgeschaft AFNOR GEN-25/08-07/10 - GeneDisc Listeria monocytogenes: afgeschaft AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTectTM Listeria monocytogenes species PCR Assay: afgeschaft AFNOR UNI-03/05-09/06 - Listeria PreciS: afgeschaft MICROVAL MV2008LR12 - Brilliance(tm) CampyCount Agar (BCCA): afgeschaft AFNOR BIO-12/36-10/14 - D-Count TVC (germes totaux): nieuw AFNOR BIO 12/37-11/14 - ESIA One Day (Cronobacter) : nieuw AFNOR NED 35/02-05/13 - NEOGEN ANSR Salmonella:nieuw ISO 6579-2 Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique: toegevoegd ISO/TR 6579-3 Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 3: Guidelines for serotyping of Salmonella spp.: nieuw 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 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 - C-ASA: 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 - QAA: afgeschaft</p>
22	Jan-17	<p>MICROVAL MV0806-004LR - Compact Dry EC: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV 0806-005LR - Compact Dry EC: afgeschaft</p> <p>AFNOR EUR-15/02-11/00 - Lumiprobe 24 Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA-02/08-03/01 - Transia Plate Salmonella Gold: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M 01/11-11/12 - 3M molecular detection assay Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/04-03/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP: toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: toegevoegd</p> <p>AFNOR SOL 37/03-10/15 - SOLUS E. coli O157:H7: toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/03-11/02 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Salmonella spp (automatisé): toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/08-03/15 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for Salmonella spp.: toegevoegd</p> <p>AFNOR BIO 12/38-06/16 - Gene-UP Salmonella: nieuw</p> <p>AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: toegevoegd</p> <p>AFNOR AES-10/03-09/00 - ALOA one day: toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/06-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatisé): toegevoegd</p> <p>AFNOR 12/39-09/16 - Gene-UP Listeria spp: nieuw</p> <p>AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: toegevoegd</p> <p>AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatisé): toegevoegd</p> <p>AFNOR BIO 12/40-11/16 - GENE-UP Listeria monocytogenes: nieuw</p> <p>NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: toegevoegd</p> <p>NF V09-107 - Recherche des spores de Clostridium perfringens: geannuleerd</p> <p>NF V08-057-1 - dénombrement CPS: afgeschaft</p> <p>NBN V21-021 - dénombrement levures-moisissures: afgeschaft</p> <p>NBN V21-029 - dénombrement yaourt: afgeschaft</p> <p>MFHPB-16 - Détection de C. botulinum et ses toxines dans les aliments suspects et des cas cliniques: toegevoegd</p> <p>NBN V21-025 - NPT coliformes fécaux: afgeschaft</p>

23	juli 2017	<p>AFNOR BIO-12/14-04/05 - ChromID Ottaviani Agosti (OAA detection) agar: gestopt</p> <p>AFNOR AES 10/14-03/13 - ADIAFOOD Cronobacter spp: gestopt</p> <p>European screening method of the CRL "Coagulase positive Staphylococci including Staphylococcus aureus". Versie 5, 2010: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO 12/14-03/13 - SALMA One Day: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for Listeria: toegevoegd</p> <p>AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR Listeria monocytogenes: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2014LR47 - TEMPO method for B. cereus enumeration: toegevoegd</p> <p>ISO 19020 - staphylococcal enterotoxins: nieuw</p> <p>AFNOR TRA-02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2011-LR40 - foodproof®Salmonella spp method, automated protocol: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2011-LR42 - foodproof®Salmonella spp method, manual protocol: 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: afgeschaft</p> <p>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</p> <p>AFNOR AES-10/08-12/09 - Adiafood Listeria monocytogenes: bestaat niet meer</p> <p>ISO 11731 - Telling Legionella: FAVV niet bevoegd</p> <p>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</p> <p>AFNOR CHR-21/01-12/01 - CHROMagar Listeria: afgeschaft</p> <p>AFNOR CHR-21/2-12/06 - CHROMagar Listeria numeration: afgeschaft</p> <p>ISO 19343 - Detection and quantification of histamine in fish and fishery products: nieuw</p> <p>AFNOR-IDX-33/01-11/09 - Coli18/Quant-Tray: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/07-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Salmonella species real-time PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI-03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR SOL-37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: toegevoegd</p> <p>AFNOR EGS 38/05-03/17 - BACGene Listeria Multiplex: toegevoegd</p> <p>AFNOR EGS 38/02-01/17 - BACGene Listeria spp.: toegevoegd</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR EGS 38/03-01/17 - BACGene Listeria monocytogenes: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX-33/03-10/13 - Enterolert®-DW (recherche entérocoques): afgeschaft</p> <p>NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: afgeschaft</p> <p>ISO 18465 - Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS: nieuw</p> <p>AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS Listeria agar detection: nieuw</p> <p>AFNOR BKR-23/10-12/15-EASY STAPH: toegevoegd</p> <p>MICROVAL- 2010LR38 - CASA™: toegevoegd</p>
25	aug - 2018	<p>AFNOR 3M 01/19-11/17 - telling melkzuurbacteriën: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/20-03/18 - opsparing Cronobacter: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/12-03/13 - detectie E. coli O157H7: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/15-09/16 - detectie L. monocytogenes: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/14-09/16 - detectie Listeria spp.: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/16-11/16 - detectie salmonella: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR-23/06-02/10 - telling B. cereus: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2008-LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: afgeschaft</p> <p>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 8888-1 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>