

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
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	Petrefilm 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		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2009LR26	SimPlate Total Plate Count Color Indicator	30/03/2022		vergeleken met ISO 4833-1	
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	Telling van het aantal psychrotrofe microorganismen bij 6,5°C	alle eetwaren (12)	ISO 17410	Horizontal method for the enumeration of psychrotrophic microorganisms		2019		
9		rauwe melk en hittebehandelde melk	ISO 6730	Enumeration of colony-forming units of psychrotrophic microorganisms - Colony-count technique at 6,5 degrees C		2005		
10	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		
11	Telling van sporen	Eetwaren bestemd voor appertisatie (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)	
12		Voedingsgelatine	NF V59-106	Dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs - Méthode par comptage des colonies obtenues en anaérobiose à 37°C		1982		
13		water	ISO 14189	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - method using membrane filtration		2013		
14		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		
15	Telling van thermoresistente sporen	melkpoeder	ISO/TS 27265	Enumeration of the specially thermoresistant spores of thermophilic bacteria		2009		
16	Telling van het totaal aantal coliformen	alle eetwaren (11)	ISO 4832	Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique		2006		
17		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 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
18		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	
19		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
20		alle eetwaren (11) behalve rauwe schelpdieren en enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/2-09/89 A	Petrifilm coliformes	9/06/2022			
21		alle eetwaren voor humane consumptie behalve rauwe schelpdieren	AFNOR 3M 01/2-09/89 B	Petrifilm coliformes	9/06/2022		lezing van gasproducerende kolonies	
22		alle eetwaren (10)	AFNOR 3M 01/2-09/89 C	Petrifilm coliformes	9/06/2022			
23		alle eetwaren (10)	AFNOR 3M 01/05-03/97 A&B	Petrifilm Rapid coliformes	18/03/2021			
24		alle eetwaren voor humane consumptie behalve bereide vleeswaren	AFNOR 3M 01/05-03/97 C	Petrifilm Rapid coliformes	18/03/2021			
25		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/17-12/05	TEMPO TC	9/12/2021			
26		alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/20-12/06	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2022			
27		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/8-12/04	Rapid E. coli 2 (coliformen bij 37°C)	2/12/2024		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
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		volgens NF 148 (water validatie protocol)	
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	12/12/2022			
31		water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/01-11/09	Colilert-18/Quanti-Tray	6/11/2021			
32	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	
33		water (behalve zeewater)	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
34		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 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
35		alle eetwaren (10)	AFNOR 3M 01/2-09/89 C	Petrifilm coliformes	9/06/2022			
36	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		
37		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		
38		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		
39		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/6-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2021			
40		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID/ <i>Enterobacteriaceae</i> /Gélose	29/11/2021			
41	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	
42		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		
43		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/6-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2021			
44		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/07-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			
45		alle eetwaren (12) behalve dranken en voeding voor runderen	AFNOR BIO 12/21-12/06	TEMPO EB	15/12/2022			
46		alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID/ <i>Enterobacteriaceae</i> / agar	29/11/2021			
47		Telling van enterobacteriën bij 35°C	alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID/ <i>Enterobacteriaceae</i> / agar	29/11/2021		
48	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		
49	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		
50		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	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
51		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)	
52		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		
53		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	
54		water	ISO 9308-2	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Multiple tube (most probable number) method		2012		
55		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	
56		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 11866-1	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)	
57		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		
58		alle eetwaren (11) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/8-06/01	Petrifilm select'E. coli Count (SEC) Plate		14/06/2021		
59		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA BASE		17/01/2024		
60		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA +EB		17/01/2024		
61		alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/5-01/99	Gélose ChromID COLI (44°C)		19/01/2023		
62		alle eetwaren (10)	AFNOR BIO 12/19-12/06	Gélose ChromID COLI (37°C)		14/12/2022		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
63		alle eetwaren (10) + diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/13-02/05	TEMPO EC	4/02/2025			geldigheidslimiet
64		alle eetwaren voor humane consumptie	AFNOR BRD 07/1-07/93	Rapid E. coli 2 (44°C)	2/12/2024			geldigheidslimiet
65		drinkwater met lage hoeveelheid deeltjes in oplossing	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023		volgens NF 148 (water validatie protocol)	
66		alle eetwaren (10)	AFNOR BRD 07/07-12/04	Rapid E. coli 2 (37°C)	24/12/2024			geldigheidslimiet
67		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2017LR71	MC-Media Pad EC	12/12/2022			
68		water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/01-11/09	Collert-18/Quanti-Tray	6/11/2021			
69	Opsporing van <i>Escherichia coli</i> O157 (5)	alle eetwaren (12)	ISO 16654	Horizontal method for the detection of <i>Escherichia coli</i> O157		2001	amendement 1: 2017: interlaboratoriumresultaten	
70		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			
71		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/14-01/08	Rapid'E.coli O157:H7	27/10/2023			
72		rauwe vlees behalve gevogelte	AFNOR BRD 07/15-06/08	IQ-Check E. coli O157:H7	30/06/2024		- AFNOR hernieuwing --> extra validaties, zie AFNOR validatie certificaat test porties van 25 g en 375 g	- geldigheidslimiet + matrix + opmerking
73		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		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
74		vers en diepgevroren rauwe vlees, ingelegd en gefermenteerd vlees, groenten en omgevingstalen, rauwe zuivelproducten	MICROVAL 2015LR59	GENE-UP E. coli O157:H7	5/04/2021		specifiek protocol voor rauwe zuivelproducten en kort protocol voor rauw vlees (behalve gevogelte) - staalgruote van 25g tot 375g	
75		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			
76		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 E. coli O157:H7	28/11/2023			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
77 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		
	rauw rundvlees, rauwe zuivelproducten en groenten	AFNOR GEN 25/09-03/19	GeneDisc STEC	21/03/2023			
	rauw vlees (behalve gevogelte), rauwe melk en rauw melkse kazen	MICROVAL 2018LR84	GENE-UP EHEC Detection method	12/12/2023			
80 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	
	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		
	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		
	melk en zuivelproducten	ISO 6785	Detection of <i>Salmonella</i> spp.		2001		
	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	
	alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/1-04/94	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)	9/06/2022			
	alle eetwaren (12) maar enkel dierenvoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/10-09/02	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)	18/09/2022			
	alle eetwaren (11)	AFNOR BIO 12/16-09/05	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>	20/09/2021		matrixuitbreiding: testportie van 375g toegelaten voor petfood	
	alle eetwaren (11) en stalen van primaire productie	AFNOR BRD 07/06-07/04	IQ-Check <i>Salmonella</i> II	1/07/2024		AFNOR hernieuwing --> extra validaties, zie AFNOR validatie certificaat	geldigheidslimiet + opmerking
	alle eetwaren (11)	AFNOR BRD 07/11-12/05	Rapid <i>Salmonella</i>	9/12/2021			
	alle eetwaren (12)	AFNOR GEN 25/05-11/08	GeneDisc <i>Salmonella</i> spp	28/11/2024		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
	91 alle eetwaren (11) + omgevingsstalen van de primaire productie	vleesproducten, zuivelproducten, visserijproducten en verse groenten	AFNOR BIO 12/32-10/11	VIDAS UP <i>Salmonella</i>	6/10/2023		matrixuitbreiding: test portie van 375g toegelaten voor petfood
AFNOR NEO 35/02-05/13			NEOGEN ANSR <i>Salmonella</i>	23/05/2021			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
93		vleesproducten, eiproducten, vissersijproducten en groenten en diervoeding voor huisdieren	AFNOR QUA 18/08-03/15	BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for Salmonella spp.	26/03/2023			
94		alle eetwaren (11)	AFNOR BIO 12/38-06/16	Gene-UP Salmonella	30/06/2024			
95		alle eetwaren (11)	AFNOR BIO 12/41-03/17	SALMA One Day	23/03/2021			
96		alle eetwaren (11)	AFNOR SOL 37/01-06/13	SOLUS Salmonella ELISA	18/06/2021			
97		alle eetwaren (11) + stalen uit de primaire productie	AFNOR 3M 01/16-11/16	3M Molecular Detection Assay 2 -Salmonella	25/11/2024		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet + matrix
98		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			
99		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			
100		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			
101		alle eetwaren (11)	MICROVAL 2014LR43	SureFast® Salmonella ONE	28/05/2022			
102		alle eetwaren (11)	AFNOR EGS 38/01-03/15	BACGene Salmonella spp	26/03/2023			
103		alle eetwaren (11)	AFNOR EGS 38/07-12/20	BACSpec Salmonella spp	7/01/2025			toegevoegd
104		alle eetwaren (11)	AFNOR BKR 23/07-10/11	IRIS <i>Salmonella</i>	7/10/2023			toegevoegd
105		alle eetwaren (11)	AFNOR BKR 23/04-12/07	SESAME <i>Salmonella</i> Test	4/12/2023		enkel mobiele Salmonella	toegevoegd
106	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
107	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	
108		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	Amendment 1 : 2003	
109		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		
110		melk en melkproducten	ISO 8870	Detection of thermonuclease produced by coagulase-positive staphylococci		2006		
111		water	NF T 90-412	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane.		2016		
112		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 A	Petrfilm Staph Express (volgens ISO 6888-1)	2/04/2023			
113		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR 3M 01/9-04/03 B	Petrfilm Staph Express (volgens ISO 6888-2)	2/04/2023			
114		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	NordVal 049	Rapid'staph	20/05/2022			
115		alle eetwaren (12) maar enkel diervoeding voor huisdieren	AFNOR BIO 12/28-04/10	TEMPO STA	1/04/2022			
116		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2008LR11	Brilliance Staph 24 Agar	9/02/2022			
117		alle eetwaren (10)	MICROVAL 2015LR56	MC-Media Pad SA	12/12/2022			
118		alle eetwaren (10)	AFNOR BKR 23/10-12/15	EASY STAPH	3/12/2023			toegevoegd
119		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	
120	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		
121		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	
122	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		
123		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	
124	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30	
125	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 gewijzigd door KB du 12/06/2017		
126	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		
127		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/2-06/94	VIDAS Listeria	9/06/2022			
128		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	9/03/2022			
129		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/4-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
130		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/12-12/06	Rapid Listeria spp	15/12/2023			
131		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/13-05/07	IQ-Check Listeria spp	24/05/2023			
132		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
133		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2024			
134		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc Listeria spp	2/07/2022			
135		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/03-09/00	ALOA one day	27/09/2024			geldigheidslimiet
136		alle eetwaren (13)	AFNOR SOL 37/02-06/13	SOLUS Listeria ELISA	18/06/2021			
137		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 12/39-09/16	Gene-UP Listeria spp (2)	29/09/2024		detecteerd <i>L. grayi</i> niet	geldigheidslimiet
138		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
139	alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/04-01/17	BACGene Listeria spp.	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet	
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				
141	alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/09-11/13	Thermo Scientific SureTect Listeria spp PCR Assay	28/11/2021				

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
142		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/09-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus <i>Listeria</i>	1/02/2023			
143		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc <i>Listeria</i> spp	2/07/2022			
144		alle eetwaren (13)	MICROVAL 2010LR31	Assurance GDS <i>Listeria</i> spp Tq	7/05/2022			
145	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		
146		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</i> spp confirmation	25/04/2022			
147	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		
148		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/3-09/00	ALOA one day	27/09/2024			geldigheidslimiet
149		behalve rauwe producten: vleesproducten, zuivelproducten, zeeproducten, groenten en stalen van productie omgeving	AFNOR BIO 12/9-07/02	Vidas <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (aanrijking bij 30°C)	3/07/2022			
150		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/11-03/04	Vidas <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (aanrijking bij 37°C)	12/03/2024			
151		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS <i>Listeria</i> DUO	9/03/2022			
152		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/4-09/98	Rapid L'mono (opsporing)	15/09/2023			
153		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
154		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/10-04/05	IQ-check <i>Listeria monocytogenes</i> II (opsporing)	7/04/2021			
155		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/27-02/10	VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> Xpress	4/02/2022			
156		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP <i>Listeria</i>	10/05/2024			
157		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene <i>Listeria</i> Multiplex	14/03/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
158		alle eetwaren (13)	AFNOR EGS 38/03-01/17	BACGene Listeria monocytogenes	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
159		alle eetwaren (13)	AFNOR BIO 12/40-11/16	GENE-UP Listeria monocytogenes (2)	24/11/2024			geldigheidslimiet + matrix
160		alle eetwaren (13)	AFNOR 3M 01/15-09/16	3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria monocytogenes	30/09/2024		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
161		alle eetwaren (13)	AFNOR UNI 03/04-04/05	Listeria Precis - opsporing methode	8/04/2021			
162		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	25/04/2022			
163		alle eetwaren (13)	AFNOR QUA 18/10-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria monocytogenes	1/02/2023			
164		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc Listeria monocytogenes	2/07/2022			
165		alle eetwaren (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc Listeria spp	2/07/2022			
166		alle eetwaren (13)	MICROVAL 2014LR32	Assurance GDS Listeria monocytogenes Tq	3/03/2022			
167		alle eetwaren (13)	AFNOR BKR 23/02-11/02	COMPASS Listeria Agar	28/11/2023			toegevoegd
168	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		
169		alle eetwaren (13)	AFNOR AES 10/5-09/06	ALOA Count	15/09/2022			
170		alle eetwaren (13)	AFNOR BRD 07/5-09/01	Rapid L.mono (telling)	28/09/2021			
171		alle eetwaren (11) en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/17-01/09	AL Enumeration	26/01/2025		AFNOR hernieuwing	geldigheidslimiet
172		alle eetwaren (13)	AFNOR BKR 23/05-12/07	COMPASS Listeria Agar (Enumeration)	4/12/2023			toegevoegd
173		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	25/04/2022			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
174	Telling van enterococcon (fecale streptococcon)	vlees en vleesbereidingen	DIN 10106	Microbiological analysis of meat and meat products; determination of <i>Enterococcus faecalis</i> and <i>Enterococcus faecium</i> ; spatula method (reference method)		1991		
175		melk en zuivelproducten	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon		2002		
176		oppervlakte water en afvalwater	ISO 7899-1	Detection and enumeration of intestinal enterococcon -- Part 1: Miniaturized method (Most Probable Number) for surface and waste water		1998	waters met hoge hoeveelheid deeltjes in oplossing Cor 1:2000	
177		water	ISO 7899-2	Detection and enumeration of intestinal enterococcon -- 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	
178		water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/03-10/13	Enterolert-DW/Quanti-Tray	10/10/2021			
179	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		
180		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		
181	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		
182	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		
183		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2019		
184		vleesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/29-05/10	VIDAS CAM	21/05/2022			
185		vleesproducten en omgevingsmonsters	AFNOR BIO 12/30-05/10	CampyFood Agar (CFA)	21/05/2022			
186		stammen geïsoleerd op mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' Campylobacter of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - <i>Campylobacter</i> spp confirmation	17/06/2022			
187	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	
188		water	ISO 17995	Detection and enumeration of thermotolerant <i>Campylobacter</i> species		2005		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
189		vlessproducten en omgevingsmonsters uit productie	AFNOR BRD 07/25-01/14	RAPID'Campylobacter/Agar	31/01/2022			
190		kippenvleesproducten	MICROVAL 2008LR12	Brilliance™ CampyCount Agar	21/09/2022		verminderde productiviteit mogelijk in vergelijking met mCCDA voor kippenbillen	
191		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			
192	Telling van <i>Pseudomonas spp</i>	vlees en vleesbereidingen	ISO 13720	Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas spp</i> .		2010		
193		melk en zuivelproducten +omgevingsmonsters uit melk sector	ISO/TS 11059	Method for the enumeration of <i>Pseudomonas spp</i> .		2009		
194		vleesproducten	AFNOR BKR 23/09-05/15 A	RHAPSODY Agar-A	23/05/2023			toegevoegd
195		zuivelproducten	AFNOR BKR 23/09-05/15 B	RHAPSODY Agar-B	23/05/2023			toegevoegd
196	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 stooflora KB 08/02/1999	
197	Telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	flessenwater	AFNOR BRD 07/21-04/12	RAPID'P. <i>aeruginosa</i> Agar	5/04/2024		volgens NF 148 (water validatie protocol)	
198		water voor humane consumptie	AFNOR IDX 33/05-03/16	Pseudalert/Quanti-Tray	11/03/2024			
199	Telling van <i>Brochothrix thermosphacta</i>	vlees en vleesbereidingen	ISO 13722	Enumeration of <i>Brochothrix thermosphacta</i> -- Colony-count technique		2017		
200	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.	
201		melk en zuivelproducten en mesofiele starter cultures	ISO 17792	Enumeration of citrate-fermenting lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 25 degrees C		2006		
202		alle eetwaren (13) behalve yoghourts	AFNOR 3M 01/19-11/17	Telling van melkzuurbacteriën	23/11/2021			
203	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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
204	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		
205		alle eetwaren (10)	MFHPB-16 (7)	Detection of <i>Clostridium botulinum</i> and its toxins in suspect foods and clinical specimens		2009		
206		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		
207	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	
208		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		
209		alle eetwaren (12)	AFNOR AES 10/10-07/10	Baillus Cereus Rapid Agar (BACARA)	2/07/2022			
210		alle eetwaren (14)	MICROVAL 2014LR47	TEMPO BC	30/12/2023			
211		alle eetwaren (10)	ISO 18465	Microbiology of the food chain -- Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS		2017		
212		alle eetwaren (10)	AFNOR BRD 07/26-03/19	RAPID <i>B. cereus</i>	22/03/2023			
213		toutes denrées (12)	AFNOR BKR 23/06-02/10	COMPASS <i>Bacillus cereus</i> Agar	5/02/2022			toegevoegd
214	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		
215	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		revisie
216	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.	
217		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	
218		kruiden en aromaten	NF V03-454	Dénombrement des levures et moisissures		1981		
219		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	

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
220		melk en zuivelproducten	ISO 6611	Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds -- Colony-count technique at 25 degrees C		2004		
221		alle eetwaren (11)	AFNOR 3M 01/13-07/14	Rapid Yeast and Mold Petrifilm Plate	3/07/2022			
222		alle eetwaren voor humane consumptie	MICROVAL 2009LR25	SimPlate Yeast and Mold Color Indicator	6/06/2022			
223		alle eetwaren voor humane consumptie	MICROVAL 2015LR51	MC-Media Pad YM	16/10/2021		ivm ISO 21527-1	
224		alle eetwaren (12)	AFNOR BKR 23/11-12/18	SYMPHONY	4/12/2022			toegevoegd
225	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		
226	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		
227		yoghurt	ISO 7889	Enumeration of characteristic microorganisms -- Colony-count technique at 37 degrees C		2003		
228	Niertest	Nieren van slachtdieren	AM 18/12/73 gewijzigd door AM 19/6/95			1995		
229	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		
230		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	matrix
231		melkpoeder voor babyvoeding en omgevingsmonsters	AFNOR BRD 07/23-01/13	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp	31/01/2021		test portie van 375g toegelaten als gebruik van het nieuwe aanrijking protocol	
232		zuigelingenmelk (vloeibaar of poeder) melkpoeder en zuigelingenvoeding supplementen, samenstelling van zuigelingenvoeding (vloeistof of poeder) en sojamelk, industriële omgevingswabs die zuigelingen voeding en melkpoeders produceren	AFNOR BIO 12/37-11/14	ESIA One Day	27/11/2022			
233		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>	22/03/2022			

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Verskil tussen versie 29 en 30
234		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			
235		stammen geïsoleerd uit ESIA, CCI of alle niet-selectieve nutritieve medium	MICROVAL 2017LR72	MALDI Biotyper - Cronobacter spp confirmation	28/02/2022			
236		melk en granen voor zuigeling en omgevingsmonsters	MICROVAL 2017LR77	Assurance GDS Cronobacter Tq II	12/12/2022			
237		melkpoeder voor babyvoeding, ontbijtgranen met of zonder probiotica voor baby's, grondstoffen inbegrepen	AFNOR BKR 23/12-12/20	METHODE CSD	10/12/2024			nieuw
238	Telling van vermoedelijke bifidobacteria		ISO 29981:2010 (IDF 220:2010)	Enumeration of presumptive bifidobacteria -- Colony count technique at 37 degrees C		2010		
239	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 (Pleuronectes platessa) and whiting (Merlangus merlangus), J. AOAC Internat., no 82, 1999, p. 1097-1101.				
240		Vissen en visserijproducten	ISO 19343	Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method		2017		
241	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		
242		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		
243	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		
244		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		
245	Analyses in levensmiddelenmicrobiologie	algemeen	ISO 7218	Exigences générales et recommandations		2007	amendement 1:2013	
246		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		
247		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		

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be)

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
248		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	
249		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		
250		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		revisie
251		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		
252		water	ISO 8199	General guidance on the enumeration of micro-organisms by culture		2005		
253		karkassen	ISO 17604	Microbiology of the food chain — Carcass sampling for microbiological analysis		2015		
254	Oppervlakte stalen	omgevingsoppervlakte in de voedselketen	ISO 18593	Microbiology of the food chain — Horizontal methods for surface sampling		2018		
255	Meetonzekerheid	alle eetwaren (12)	ISO/TS 19036	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Guidelines for the estimation measurement uncertainty for quantitative determinations		2019		
256		water	ISO 29201	Water quality - The variability of test results and the uncertainty of measurement of microbiological enumeration methods		2012		
257	Culture media		ISO 11133	Preparation, production, storage and performance testing of culture media		2014	amendement 1: 2018 amendement 2: 2020	
258	Validatie van analysemethoden	alle eetwaren (11)	ISO 16140-1	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 1: Vocabulary		2016		toegevoegd
259		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		toegevoegd
260		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		nouveau
261		alle eetwaren (11)	ISO 16140-4	Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory		2020		toegevoegd

Bijlage 1 : Lijst van de erkende microbiologische methoden - versie 30 van maart 2021

NRL levensmiddelenmicrobiologie - Sciensano, foodmicro@sciensano.be

	Kiemen	Matrices	Methoden	Opschrift	Geldigheidslimiet - Validaties ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (water)	Publicatie jaar	Opmerkingen/wettelijke basis	Vershil tussen versie 29 en 30
262		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		toegevoegd
263		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		toegevoegd
264	Shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods	ready-to-eat foods	europes protocol	EUURL Lm Technical guidance document for conducting shelf-life studies on <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat foods, versie 3		2014	t in revisie	
265	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		

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 dat 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, 2020/205

(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.

(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 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 men 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 dierenvoeding, omgevingsmonsters van de voedingsindustrie

(12) producten bestemd voor humane consumptie of voor dierenvoeding

(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-09/1-11/93 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 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-12/25-07/09: nieuw AFNOR TRA-02/12-01/09: nieuw
8	maart 2010	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-23/05-02/10 (Bacillus): nieuw afschaffing ISO 6340 (Salmonella)
9	okt/10	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 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
10	maart 11	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 Microval2007LR07 (telling E. coli - tweelepige weekdieren): nieuw Microval RQA2008LR22 (opsparing salmonella): nieuw

11	okt/11	<p>Microval RQA2008LR43 (opsparing salmonella) : nieuw</p> <p>Microval 2008-LR14 (telling S. aureus) : nieuw</p> <p>Microval 2010LR35 (telling L. mono) : nieuw</p> <p>Microval RQA2008LR10 (gielen en schimmels) : nieuw</p> <p>AFNOR TEC-24/2-04/03 (Tetra Ultima Salmonella): afgeschaft</p> <p>AFNOR BRD-07/20-03/11(E, coli, coliforms water): nieuw</p> <p>AFNOR AES-10/12-07/11 (opsparing E. coli O157H7): nieuw</p> <p>AFNOR BIO-12/32-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw</p> <p>AFNOR BKR-23/07-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw</p> <p>AFNOR NEO-35/01-10/11 (opsparing Salmonella): nieuw</p> <p>AFNOR AES-10/11-07/11 (opsparing Salmonella): nieuw</p> <p>AFNOR BIO-12/28-04/10 (telling S. aureus) : toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR-23/02-11/02 (opsparing Listeria spp): nieuw</p> <p>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</p> <p>AFNOR ABI 29/05-12/11 (opsparing L. mono) : nieuw</p> <p>AFNOR ABI 29/04 - 12/11 (opsparing Listeria spp): nieuw</p> <p>AFNOR SYL 30/01-12/07 (Bactrac - opsparing enterobacteriaceae): afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M-01/10-02/12 (telling E. coli - coliforms water): nieuw</p> <p>MICROVAL RQA2008LR15 (telling totaal kiemen): nieuw</p> <p>MICROVAL RQA2010LR38 (telling Campylobacter spp): nieuw</p>
13	okt/12	<p>AFNOR RAY32/01-06/08 (opsparing Salmonella): afgeschaft</p> <p>ISO 9308-2 (telling E. coli en coliforme water): gereviseerd</p> <p>AFNOR AES-10/13-04/12 (telling coliforms water): nieuw</p> <p>AFNOR BKR-23/08-06/12 (telling coliforms water): nieuw</p> <p>AFNOR BIO 12/33-05/12 (opsparing Listeria spp): nieuw</p> <p>AFNOR BRD 07/21-04/12 (telling P. aeruginosa water): nieuw</p> <p>AFNOR BRD 07/22-05/12 (opsparing Cronobacter sakazakii): nieuw</p>
14	April-13	<p>SP-VG M008 Dénombrement des spores aérobies totales: afgeschaft</p> <p>SP-VG M005 Dénombrement des germes totaux anaérobies: afgeschaft</p> <p>SP-VG M007 Dénombrement des spores anaérobies totales: afgeschaft</p> <p>NF V08-050 Dénombrement coliformes 30 °C: toegevoegd</p> <p>NF V08-054 Dénombrement entérobactéries 30 °C ou à 37 °C: toegevoegd</p> <p>NF V08-057-1 Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37 °C - Partie 1 : confirmation des colonies: toegevoegd</p> <p>ISO/TS 19036 Measurement uncertainty for quantitative determinations : toegevoegd</p> <p>ISO/TS 19036 Amendement 1 : toegevoegd</p> <p>ISO 29201 Water quality - measurement of microbiological enumeration methods - toegevoegd</p> <p>ISO/TS 6579-2:2012 Salmonella --Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique - nieuw</p> <p>ISO 6887-6 Specific rules for the preparation of samples taken at the primary production stage - nieuw</p> <p>ISO/TS 13136 (STEC) detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) - nieuw</p> <p>ISO/TS 15216-1 hepatitis A and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 1: Method for quantification - nieuw</p> <p>ISO/TS 15216-2 hepatitis A and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 2: Method for qualitative detection - nieuw</p> <p>ISO/TS 12869 Water quality -- Detection and quantification of Legionella spp. (qPCR) : nieuw</p> <p>ISO/DIS 14189 Water Enumeration of Clostridium perfringens - method using membrane filtration - nieuw</p> <p>ISO 15213 enumeration of sulfate-reducing bacteria growing under anaerobic conditions : toegevoegd</p> <p>NF V08-061 Dénombrement en anaérobios des bactéries sulfite-réductrices par comptage des colonies à 46 °C : toegevoegd</p> <p>NF V08-602 Dénombrement des spores aérobies mésophiles, anaérobies mésophiles, aérobies thermophiles par comptage de colonies : toegevoegd</p> <p>NF V59-106 spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (37°C) : toegevoegd</p> <p>NF V59-107 Recherche des spores de Clostridium perfringens : toegevoegd</p> <p>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</p> <p>NordVal 023 - foodproof® Salmonella Detection Kit, Hybridization Probes and foodproof® SalmonellaDetection Kit, 5' Nuclease in combination with foodproof® ShortPrep I Kit or foodproof® StarPrep One Kit: nieuw</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: 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</p> <p>MICROVAL MV2009LR21 - Ridascreen Salmonella: afgeschaft want eind of geldigheid</p> <p>AFNOR BIO-12/35-05/13 - TEMPO AC (telling TK): nieuw</p> <p>ISO 4833:2003: afgeschaft</p> <p>ISO 4833-1 et -2: 2013: nieuw</p> <p>MICROVAL 2011-LR40 - foodproof®Salmonella spp method, automated protocol: nieuw</p> <p>MICROVAL 2011-LR42 - foodproof®Salmonella spp method, manual protocol: nieuw</p> <p>AFNOR DX-33/03-10/13 - Enterolert® DW (opsparing enterococci): nieuw</p> <p>NordVal n°16 - Petrifilm Yeast and Mold Count Plate: toegevoegd</p> <p>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</p> <p>ISO 14189 - Enumeration of Clostridium perfringens - method using membrane filtration : nieuw</p> <p>AFNOR BIO-12/26-07/09 - VIDAS Salmonella Express: afgeschaft want eind of geldigheid</p> <p>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</p> <p>MICROVAL MV0926LR - Simplate Total Plate Count Ct: afgeschaft</p> <p>NF V08-050 Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C : toegevoegd</p> <p>MICROVAL MV2007LR08 - LightCycler Es: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV2007LR19 - 5'Nuclease Es: afgeschaft</p> <p>AFNOR SDI-34/01-04/10 - RapidCheck SELECT Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/07-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Salmonella species real-time PCR Assay: nieuw</p> <p>MICROVAL MV2008LR11 - Brilliance Staph 24 agar:afgeschaft</p> <p>AFNOR RAY-32/03-07/10 - RAYAL Listeria: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: nieuw</p> <p>AFNOR EUR-15/3-12/05 - Lumiprobe 24 Listeria monocytogenes: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria monocytogenes species PCR Assay: nieuw</p> <p>AFNOR AES-10/9-07/10 - Adiafast Salmonella: afgeschaft</p> <p>AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID®Campylobacter/Agar: nieuw</p> <p>AFNOR QUA-18/07-07/10 - BAX Real-Time PCR E. coli O157H7: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV2009LR25 - SimPlate Yeast & Mold Color Indicator method: afgeschaft</p> <p>AFNOR BRD 07/23-01/13 - iQ-Check Cronobacter spp: nieuw</p> <p>MICROVAL MV2007LR09 - LightCycler Es: afgeschaft</p> <p>MICROVAL MV2007LR20 - 5'Nuclease Es: afgeschaft</p> <p>ISO 11133 Preparation, production, storage and performance testing of culture media: nieuw</p> <p>AFNOR ADN-33/01-02/10 - HQS E.coli O157H7: afgeschaft</p> <p>AFNOR ADN-33/02-04/10: HQS Cronobacter spp: afgeschaft</p> <p>Geo testen Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods: nieuw</p> <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 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): toegevoegd</p> <p>ISO 7937 telling C. perfringens water: afgeschaft</p>
18	januari 2015	<p>AFNOR BIO-12/22-05/07 - VIDAS IC52 SLM: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/23-05/07 - VIDAS IC52-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-01/17-03/99 - 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>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 IC52 SLM: afgeschaft</p> <p>AFNOR BIO-12/23-05/07 - VIDAS IC52-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-01/17-03/99 - 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>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): 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> <p>AFNOR UNI-03/01-05/04 - Salmonella Rapid Test: afgeschaft</p> <p>MICROVAL ROA2010LR38 - CASA: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA-02/06-11/05 - 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: nieuw</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>
20	januari 2016	<p>AFNOR BIO-12/08-07/00 - VIDAS ECO: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2008LR12 - Brilliance CampyCount Agar: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2008LR11 - 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>
21	juli 2016	<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 V59-107 - 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>MFPB-16 - Détection de C. botulinum et ses toxines dans les aliments suspects et des cas cliniques: toegevoegd</p> <p>NBN V21-025 - NFP cilliformes fecaux: afgeschaft</p>
22	jan/17	<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 12/41-03/17 - 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 2011LR40 - foodproof®Salmonella spp method, automated protocol: afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2011LR42 - 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>
23	juli 2017	<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 2869 - 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 - Colliert-18/Quant-Tray: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/07-11/13 - TThermoScientific SureTectTM 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 SureTectTM 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 38/03-01/17 - 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>
24	februari 2018	<p>AFNOR 3M 01/19-11/17 - telling melkzuurbacteria: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/20-03/18 - opsparing Cronobacter: toegevoegd</p> <p>AFNOR 3M 01/12-03/13 - detectie E. coli O157:H7: 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>
25	aug - 2018	<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 - Genesico 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 SureTectTM 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>
26	februari 19	<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 <i>Listeria</i>: nieuw</p> <p>AFNOR QUA 18/10-01/19 - BAX System Real-Time PCR Assay Genus <i>Listeria monocytogenes</i>: nieuw</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc <i>Listeria monocytogenes</i>: 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 (<i>Staphylococcus aureus</i> 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 <i>Escherichia coli</i> O157:H7 PCR Assay: afgeschaft</p> <p>AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGene <i>Salmonella</i> spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ <i>Salmonella</i> spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/05-09/06 - <i>Listeria</i> 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® <i>Salmonella</i> ONE: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/09-03/19 - GeneDisc STEC: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc <i>Listeria monocytogenes</i>: toegevoegd</p> <p>AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc <i>Listeria</i> spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR BIO 12/42-03/18 - GENE-UP <i>Cronobacter</i>: toegevoegd</p> <p>AFNOR BRD 07/26-22/03 - RAPID <i>Bacillus cereus</i>: 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 <i>Salmonella</i>: 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 <i>Salmonella</i> Test: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/06-12/07 - <i>Salmonella</i> 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 <i>Listeria</i> spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ <i>Listeria</i> spp: afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR <i>Listeria monocytogenes</i>: afgeschaft</p> <p>AFNOR BKR23/05-12/07 - Compass <i>Listeria</i> mono agar (dénombrement): afgeschaft</p> <p>MICROVAL 2010LR38 - CASA: afgeschaft</p> <p>AFNOR UNI 03/11-12/15 - Thermo Scientific SureTect <i>Cronobacter</i> 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 <i>Listeria</i> 24E (automatised): afgeschaft</p> <p>AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for <i>Listeria</i>: afgeschaft</p> <p>AFNOR 3M 01/14-05/16 - 3M Molecular Detection Assay 2 - <i>Listeria</i>: afgeschaft</p> <p>AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Salmonella</i> Gold: toegevoegd</p> <p>AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS <i>Salmonella</i> Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2015LR56 - MC-Media Pad SA: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2010LR31 - Assurance GDS <i>Listeria</i> spp Tq: toegevoegd</p> <p>MICROVAL 2014LR32 - Assurance GDS <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Cronobacter</i> Tq II: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/01-11/09 - Colliert-18/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/05-03/16 - Pseudert/Quanti-Tray: toegevoegd</p> <p>AFNOR IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW/Quanti-Tray: toegevoegd</p>
30	feb/21	<p>AFNOR EGS 38/07-12/20 - BACSpec <i>Salmonella</i> spp: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/07-10/11 - IRIS <i>Salmonella</i>: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/04-12/07 - SESAME <i>Salmonella</i> Test: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/10-12/15 - EASY STAPH: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS <i>Listeria</i> Agar: toegevoegd</p> <p>AFNOR BKR 23/05-12/07 - COMPASS <i>Listeria</i> 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 <i>Bacillus cereus</i> 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 <i>Salmonella</i> Gold: afgeschaft</p> <p>AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS <i>Salmonella</i> 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>