

Topic	Colilert*-18, Enterolert*-DW, Pseudalert,* and EasyDisc* YEA are included as acceptable microbiological methods for accredited laboratories performing analysis in connection with the safety of the food chain in Belgium.
Title	Federal Agency for the safety of the Food Chain, Laboratories Board, Note to accredited laboratories, Service Note Topic: List of recognized microbiological methods – Version 29 and 34
Source	Federal Agency for safety of the Food Chain, Laboratories Board Document No. BP/LABO 1648480 version 29 [French & Dutch]: http://www.favv-afsc.fgov.be/laboratoires/laboratoiresagrees/ documents/1648480 liste-meth-microbio-v29 fr-nl.pdf Appendix 1 version 34[French]: https://www.favv-afsc.fgov.be/laboratoires/laboratoiresagrees/ documents/2022-12-13 liste-meth-microbio V34 FR.pdf
Date	August 2020 (V29), December 2022 (V34)
Highlights	<ul style="list-style-type: none">• Document BP/LABO 1648480 is the service note announcing the release of version 29 for the list of recognized microbiological methods.• Appendix 1 lists the recognized microbiological methods (version 34) from the Brussels Federal Agency for safety of the Food Chain, Laboratories Board.• Colilert-18, Enterolert-DW, Pseudalert, and EasyDisc YEA are included within Appendix 1 as a result of their AFNOR (The French Association of Normalization) NF Validation. Commercial methods remain listed until the validity period of the validation expires or after the renewal of the validation.• Within Appendix 1:<ul style="list-style-type: none">○ On page 1, line 8, EasyDisc YEA is listed as an acceptable method for the enumeration of viable microorganisms.

*Colilert, Enterolert, Pseudalert, and EasyDisc are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.

- On page 2, line 31, Colilert-18/Quanti-Tray* is listed as an acceptable method for the enumeration of total coliforms for drinking water.

 - On page 4, line 71, Colilert-18/Quanti-Tray is listed as an acceptable method for the enumeration of *E. coli* for drinking water.

 - On page 11, line 185, Enterolert-DW/Quanti-Tray is listed as an acceptable method for the enumeration of enterococci in waters intended for human consumption.

 - On page 12, line 207, Pseudalert/Quanti-Tray is listed as an acceptable method for the enumeration of *P. aeruginosa* in waters intended for human consumption.
-
- A copy of the service note for the release of Version 29 and a copy of Appendix 1 are attached.

*Colilert, Enterolert, Pseudalert, and EasyDisc are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.

10072020-2



AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE DE
LA CHAINE ALIMENTAIRE

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR DE
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN

Administration des Laboratoires

Bestuur Laboratoria

Note
aux laboratoires agréés

Nota aan
de erkende laboratoria

NOTE DE SERVICE / DIENSTNOTA

Date / Datum :
n° / nr. BP/LABO/1648480

Objet :
**Liste des méthodes reconnues en
microbiologie – version 29**

Onderwerp:
**Lijst van erkende microbiologische methoden –
versie 29**

Annexes : 1

Bijlagen : 1

Veillez trouver en annexe la version 29 de la liste des méthodes reconnues en microbiologie dans laquelle la description des matrices a été entièrement révisée.

Les modifications par rapport à la version 28 sont reprises à la page 22 dans l'historique des versions et dans la colonne de droite de la liste des méthodes reconnues.

Conformément à l'article 9, §1^{er} de l'arrêté royal du 3 août 2012 relatif à l'agrément des laboratoires qui effectuent des analyses en rapport avec la sécurité de la chaîne alimentaire, je vous rappelle que les laboratoires ne peuvent effectuer une contre-analyse que si leur niveau de performance technique est au moins égal à celui du laboratoire qui a effectué l'analyse initiale.

Als bijlage vindt u versie 29 van de lijst van erkende microbiologische methoden waarin de beschrijving van de matrices volledig werd herzien.

De wijzigingen t.o.v. versie 28 zijn weergegeven in het "historisch overzicht van de versies" (pagina 19) en in de rechterkolom van de lijst van de erkende methoden.

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, herinner ik u eraan dat de laboratoria slechts een tegenanalyse mogen uitvoeren indien hun niveau van technisch kunnen minstens gelijk is aan dat van het laboratorium dat de initiële analyse heeft uitgevoerd.

J'attire votre attention sur le fait que les méthodes commerciales validées par l'AFNOR, MicroVal ou NordVal qui figurent sur la liste des méthodes reconnues, resteront sur la liste jusqu'à la fin de la validité du certificat de validation. Si l'exploitant du secteur alimentaire ou une firme commerciale souhaite que la méthode figure encore sur la liste, il devra faire parvenir le nouveau certificat de validation au Laboratoire National de Référence en Microbiologie des denrées alimentaires, (foodmicro@sciensano.be).

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

Directeur général

Directeur-generaal

Bert Matthijs

cc : Jean-François Heymans, Directeur général a.i. DG Politique de Contrôle
Jean-Marie Dochy, Directeur général DG Contrôle
Maureen Logghe (BELAC, maureen.logghe@economie.fgov.be)
Elke Van Rossen (BELAC, elke.vanrossen@economie.fgov.be)
Bart Van Haute (BELAC, bart.vanhaute@economie.fgov.be)
Samia Amyai (BELAC, samia.amyai@economie.fgov.be)
Nicolas Di Cinto (BELAC, nicolas.dicintio@economie.fgov.be)

Contact : Brigitte Pochet — Tel +32 2 211 87 31— e-mail brigitte.pochet@afsca.be 2 / 2
m:\labo\02 admin\02 notes_letters\final_version\notas_notas\labos\labo externes\1648480_liste-meth-microbio-v29_fr-nl.doc

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
1	Dénombrement des germes totaux aérobies à 30°C	toutes denrées (11)	ISO 4833-1 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes -- Comptage des colonies à 30° C par la technique d'ensemencement en profondeur		2013	amendement 1:2022	
2		toutes denrées (11)	ISO 4833-2 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes -- Technique de comptage en surface des colonies à 30° C		2013	Cor 1:2014 amendement 1: 2022	
3		beurre, laits fermentés et fromage frais	ISO 13559	Dénombrement des microorganismes contaminants -- Technique par comptage des colonies à 30° C		2002		
4		toutes denrées (11) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR 3M 01/01-09/89	Petrifilm Flore totale	10/09/2025		. certaines souches comme les bactéries lactiques, certains microcoques peuvent ne pas être détectées	
5		poudres de lait et produits laitiers	AFNOR 3M 01/17-11/16	Petrifilm Rapide Flore totale				
6		toutes denrées (11) mais concernant l'alimentation animale --> uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR BIO 12/35-05/13	TEMPO AC	23/05/2025			
7	Dénombrement des germes totaux à 22°C, 36°C	eau	ISO 6222	Dénombrement des micro-organismes revivifiables - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé		1999	AR 8/02/1999 AR 14/01/2002	
8		eau	AFNOR IDX 33/09-03/22	EasyDisc YEA	8/03/2026		validé selon le protocole eau (NF 148)	
9	Dénombrement des microorganismes psychrotrophes à 6,5°C	toutes denrées (12)	ISO 17410	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes psychrotrophes		2019		
10		lait cru et lait traité thermiquement	ISO 6730	Dénombrement des unités formant colonie de micro-organismes psychrotrophes -- Technique par comptage des colonies à 6,5° C		2005		
11	Dénombrement des microorganismes psychrotrophes à 21°C	lait cru et lait pasteurisé	ISO 8552	Estimation des micro-organismes psychrotrophes -- Technique par comptage des colonies à 21° C (Méthode rapide)		2004		
12	Dénombrement de spores	produits alimentaires avant traitement d'appertisation (14)	NF V08-602	Dénombrement des spores par comptage de colonies		2011	Dénombrement des spores aérobies et anaérobies (tant mésophiles - 37°C - que thermophiles - 55°C)	
13		gélatine alimentaire	NF V59-106	Dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito- réducteurs - Méthode par comptage des colonies obtenues en anaérobiose à 37°C		1982		
14		eau	ISO 14189	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> - méthode par filtration sur membrane		2013		
15		matières premières entrant dans la composition des conserves	NF V08-407	Dénombrement des spores thermorésistantes de <i>Bacillus</i> et <i>Clostridium</i> thermophiles - Technique du nombre le plus probable		2011		
16	Dénombrement des spores thermorésistantes	lait sec	ISO/TS 27265	Dénombrement des spores spécialement thermorésistantes des bactéries thermophiles		2009		
17	Dénombrement des coliformes totaux	toutes denrées (11)	ISO 4832	Technique horizontale pour le dénombrement des coliformes -- Méthode par comptage des colonies		2006		
18		toutes denrées (11)	ISO 4831	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des coliformes - Technique du nombre le plus probable		2006		
19		eau de consommation humaine	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane		2014	AR 8/02/1999; AR 14/01/2002 recommandé pour les eaux avec un faible niveau de flore bactérienne de base	
20		eau (sauf eau de mer)	ISO 9308-2	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable		2012		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
21		toutes denrées (11) sauf coquillages crus et uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR 3M 01/02-09/89 A	Petrifilm Coliform Count Plate	9/06/2026			
22		toutes denrées destinées à la consommation humaine sauf coquillages crus	AFNOR 3M 01/02-09/89 B	Petrifilm Coliform Count Plate	9/06/2026		lecture des colonies gazogènes	
23		toutes denrées (10)	AFNOR 3M 01/05-03/97 A&B	Petrifilm Rapid Coliform Count Plate	18/03/2025			
24		toutes denrées destinées à la consommation humaine sauf produits de charcuterie	AFNOR 3M 01/05-03/97 C	Petrifilm Rapid Coliform Count Plate	18/03/2025			
25		toutes denrées (12), SAUF boissons et alimentation pour bétail	AFNOR BIO 12/17-12/05	TEMPO TC	8/12/2025			
26		toutes denrées (10)	AFNOR BIO 12/20-12/06	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2022			
27		toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/08-12/04	Rapid E. coli 2 (coliformes à 37°C)	2/12/2024			
28		eaux de consommation humaine à faible teneur en matière en suspension	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023		validé selon le protocole eau (NF 148)	
29		toutes denrées (12)	NF V08-050	Microbiologie des aliments - Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenues à 30 °C		2009		
30		toutes denrées (10)	MICROVAL 2017LR70	MC-Media Pad CC	12/12/2022			
31		eaux de consommation humaine	AFNOR IDX 33/01-11/09	Colilert-18/Quanti-Tray	6/11/2025		validé selon le protocole eau (NF 148)	
32		eaux potables pour consommation humaine	AFNOR BKR 23/08-06/12	COMPASS cc Agar	19/06/2024		validé selon le protocole eau (NF 148)	
33	Dénombrement des coliformes thermotolérants (fécaux)	eau de consommation humaine	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane pour les eaux avec un faible niveau de flore bactérienne de base		2014	AR 8/02/1999 AR 14/01/2002	
34		eau (sauf eau de mer)	ISO 9308-2	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable		2012		
35		toutes denrées (12)	NF V08-060	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C		2009		
36		toutes denrées (10)	AFNOR 3M 01/02-09/89 C	Petrifilm Coliform Count Plate	9/06/2026			
37	Dénombrement des entérobactéries à 30°C (indicateur technologique)	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments + stade primaire	ISO 21528-1 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 1: Recherche des Enterobacteriaceae		2017		
38		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments + stade primaire	ISO 21528-2 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 2: Méthode par comptage des colonies		2017		
39		toutes denrées (12)	NF V08-054	Microbiologie des aliments - Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37 °C		2009		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
40		toutes denrées (11)	AFNOR 3M 01/06-09/97	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2025			
41		produits laitiers	MICROVAL 2018LR83	SOLERIS Enterobacteriaceae (S2-EBAC9)	23/09/2023			
42		toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID'Enterobacteriaceae /Gélose	29/11/2025			
43	Dénombrement des entérobactéries à 37°C (indicateur des entérobactéries pathogènes)	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments + stade primaire	ISO 21528-2 (1)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 2: Méthode par comptage des colonies		2017	AR 26/04/2009	
44		toutes denrées (12)	NF V08-054	Microbiologie des aliments - Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37 °C		2009		
45		toutes denrées (11)	AFNOR 3M 01/06-09/97	Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate	10/09/2025			
46		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/07-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			
47		toutes denrées (12) SAUF boissons et alimentation pour bétail	AFNOR BIO 12/21-12/06	TEMPO EB	15/12/2022			
48		produits laitiers	MICROVAL 2018LR83	SOLERIS Enterobacteriaceae (S2-EBAC9)	23/09/2023			
49		toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID'Enterobacteriaceae /Gélose	29/11/2025			
50	Dénombrement des entérobactéries à 35°C	toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/24-11/13	RAPID'Enterobacteriaceae /Gélose	29/11/2025			
51	Recherche des entérobactéries	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments + stade primaire	ISO 21528-1 (1)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 1: Recherche des Enterobacteriaceae		2017		
52	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i>	toutes denrées (12)	ISO 16649-1 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive -- Partie 1: Technique de comptage des colonies à 44 degrés C au moyen de membranes et de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl bêta-D glucuronate		2018		
53		toutes denrées (12)	ISO 16649-2 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive -- Partie 2: Technique de comptage des colonies à 44 degrés C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl bêta-D-glucuronate		2001	AR 26/04/2009	
54		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO/TS 16649-3 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidase positive -- Partie 3: Technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 beta-D-glucuronate		2015	obligatoire pour les mollusques bivalves et crustacés et mollusques cuits (règlement 2073/2005)	
55		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 7251	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés -- Technique du nombre le plus probable		2005		
56		eau de consommation humaine	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane pour les eaux avec un faible niveau de flore bactérienne de base		2014	AR 08/02/1999 AR 14/01/2002	
57		eau	ISO 9308-2	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable		2012		
58		eau de surface et résiduaire	ISO 9308-3	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 3: Méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour la recherche et le dénombrement des <i>E.coli</i> dans les eaux de surface et résiduaires		1998	plus particulièrement eau riche en matière en suspension. Cor 1:2000	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
59		lait et produits laitiers liquides, lait sec, lactosérum sucré sec, babeurre sec et lactose, caséine acide, caséine lactique et caséine présure, caséinates et lactosérum acide sec, fromage et fromage fondu, beurre, produits laitiers congelés, crème anglaise, desserts et crème	ISO 11866-1	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés -- Partie 1: Technique du nombre le plus probable avec utilisation de 4-méthylumbelliféryl-bêta-D-glucuronide (MUG)		2005	pour échantillons faiblement contaminés (<100/g ou 10/ml)	
60		lait et produits laitiers liquides, lait sec, lactosérum sucré sec, babeurre sec et lactose, caséine acide, caséine lactique et caséine présure, caséinates et lactosérum acide sec, fromage et fromage fondu, beurre, produits laitiers congelés, crème anglaise, desserts et crème	ISO 11866-2	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés -- Partie 2: Technique par comptage des colonies obtenues sur membranes à 44 degrés C		2005		
61		toutes denrées (11) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR 3M 01/08-06/01	Petrifilm Select'E. coli Count Plate	14/06/2025			
62		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA BASE	17/01/2024			
63		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/06-01/08	REBECCA +EB	17/01/2024			
64		toutes denrées (10)	AFNOR BIO 12/05-01/99	Gélose ChromID COLI (44°C)	19/01/2023			
65		toutes denrées (10)	AFNOR BIO 12/19-12/06	Gélose ChromID COLI (37°C)	14/12/2022			
66		toutes denrées (10) + alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR BIO 12/13-02/05	TEMPO EC	4/02/2025			
67		toutes denrées (10)	AFNOR BRD 07/01-07/93	Rapid E. coli 2 (44°C)	2/12/2024			
68		eaux de consommation humaine à faible teneur en matière en suspension	AFNOR BRD 07/20-03/11	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2023		validé selon le protocole eau (NF 148)	
69		toutes denrées (10)	AFNOR BRD 07/07-12/04	Rapid E. coli 2 (37°C)	2/12/2024			
70		toutes denrées (10)	MICROVAL 2017LR71	MC-Media Pad EC	12/12/2022			
71		eaux de consommation humaine	AFNOR IDX 33/01-11/09	Colilert-18/Quanti-Tray	6/11/2025		validé selon le protocole eau (NF 148)	
72		eaux potables pour consommation humaine	AFNOR BKR 23/08-06/12	COMPASS cc Agar	19/06/2024		validé selon le protocole eau (NF 148)	
73	Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157 (5)	toutes denrées (12)	ISO 16654	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Escherichia coli</i> O157		2001	amendement 1:2017: résultats interlaboratoires	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
74		viandes crues, produits laitiers crus et lait cru, crudités, échantillons de l'environnement de production des aliments	AFNOR BIO 12/25-05/09	VIDAS UP E. coli O157 including H7	18/05/2025			
75		produits carnés, produits laitiers, fruits et légumes, aliments composites	AFNOR BRD 07/14-09/07	Rapid'E coli O157:H7	27/10/2023			
76		viandes crues, excepté volaille	AFNOR BRD 07/15-06/08	IQ-Check E. coli O157:H7	30/06/2024			
77		viandes crues de boeuf (dont surgelées, assaisonnées), produits laitiers et produits végétaux	AFNOR GEN 25/06-11/08	GeneDisc E.coli O157:H7	28/11/2024			
78		viandes crues fraîches et congelées, viandes salées et fermentées, légumes et échantillons de l'environnement, produits laitiers crus et échantillons de l'environnement	MICROVAL 2015LR59	GENE-UP E. coli O157:H7	5/04/2025		protocole spécifique pour les produits laitiers crus et protocole court pour les viandes crues (excepté la volaille) - taille d'échantillon de 25g et 375g	
79		viandes de bœuf crues, produits laitiers crus, fruits crus et végétaux crus	AFNOR 3M 01/18-05/17	Détection Moléculaire 2 des E. coli O157 (incluant H7)	18/05/2025			
80		viande crue, viande prête-à-être consommée et prête-à-être réchauffée (sauf volaille) lait cru et produits à base de lait cru, légumes frais et fruits	AFNOR EGS 38/06-11/19	BACGene E. coli O157:H7	28/11/2023			
81		viande de bœuf crue, produits laitiers, fruits et légumes, échantillons environnementaux	MICROVAL 2015LR49	Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq	11/12/2024		. 375 g permis pour viandes de bœuf crues validé aussi selon ISO 16140-6 ---> la méthode peut donc servir de méthode de confirmation de Salmonella	
82	Recherche de STEC (VTEC) (3)	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments et échantillons de production primaire	ISO/TS 13136 (1)	Méthode basée sur la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) en temps réel pour la détection des micro-organismes pathogènes dans les aliments -- Méthode horizontale pour la détection des Escherichia coli producteurs de Shigatoxines (STEC) et la détermination des sérogroupes O157, O111, O26, O103 et O145		2012		
83		viande de bœuf crue, produits laitiers crus et légumes	AFNOR GEN 25/09-03/19	GeneDisc STEC	21/03/2023			
84		viande crue (sauf volaille) lait cru et fromages au lait cru	MICROVAL 2018LR84	GENE-UP EHEC Detection method	12/12/2023			
85		produits laitiers crus, produits de viandes crues excepté volaille	MICROVAL 2021LR96	iQ-Check STEC VirX Kit	26/06/2026		validé sur une prise d'essai de 375g pour les viandes	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
86	Recherche de <i>Salmonella</i> spp (4)	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 6579-1 (1)	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> -- Partie 1: Recherche des <i>Salmonella</i> spp.		2017	! Cette méthode peut ne pas retrouver toutes les <i>S. typhi</i> et paratyphi ! Amendement 1 : 2020	
87		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments, matières fécales animales et échantillons de production primaire	ISO/TS 6579-2	Méthode horizontale pour la détection, le dénombrement et le sérotypage de <i>Salmonella</i> -- Partie 2: Dénombrement par la technique miniaturisée du nombre le plus probable		2012		
88		cultures pures de <i>Salmonella</i> spp	ISO/TR 6579-3	Méthode horizontale pour la détection, le dénombrement et le sérotypage de <i>Salmonella</i> -- Partie 3: Lignes directrices pour le sérotypage de <i>Salmonella</i> spp.		2014		
89		lait et produits laitiers	ISO 6785	Recherche de <i>Salmonella</i> spp.		2001		
90		eau	ISO 19250	Recherche de <i>Salmonella</i> spp.		2010	! Cette méthode peut ne pas retrouver toutes les <i>S. typhi</i> et paratyphi	
91		toutes denrées (12) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR BIO 12/01-04/94	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)	9/06/2026			
92		toutes denrées (12) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR BIO 12/10-09/02	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)	18/09/2026			
93		toutes denrées (11)	AFNOR BIO 12/16-09/05	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>	20/09/2025			
94		toutes denrées (11) et échantillons de production primaire	AFNOR BRD 07/06-07/04	IQ-Check <i>Salmonella</i> II	1/07/2024			
95		toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/11-12/05	Rapid' <i>Salmonella</i>	9/12/2025			
96		toutes denrées (12)	AFNOR GEN 25/05-11/08	GeneDisc <i>Salmonella</i> spp	28/11/2024			
97		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de production primaire	AFNOR BIO 12/32-10/11	VIDAS UP <i>Salmonella</i>	6/10/2023			
98		produits carnés, ovoproduits, produits de la mer et végétaux et aliments pour animaux de compagnie	AFNOR QUA 18/08-03/15	BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for <i>Salmonella</i> spp.	26/03/2023			
99		toutes denrées (11) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie + échantillons de production primaire (sauf	AFNOR BIO 12/38-06/16	Gene-UP <i>Salmonella</i>	30/06/2024			
100		toutes denrées (11) + échantillons d'environnement de production primaire	AFNOR BIO 12/41-03/17	SALMA One Day	23/03/2025			

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
101		toutes denrées (11) + échantillons de production primaire	AFNOR 3M 01/16-11/16	3M Molecular Detection Assay 2 -Salmonella	25/11/2024			
102		souches isolées sur XLD, BGA, RAPID/Salmonella, Brilliance Salmonella, ASAP et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR73	MALDI Biotyper - Salmonella spp confirmation	11/02/2026			
103		toutes denrées (11)	AFNOR EGS 38/01-03/15	BACGene Salmonella spp	26/03/2023			
104		toutes denrées (11)	AFNOR EGS 38/07-12/20	BACSpec Salmonella spp	7/01/2025			
105		toutes denrées (11)	AFNOR BKR 23/07-10/11	IRIS <i>Salmonella</i>	7/10/2023			
106		toutes denrées (11)	AFNOR BKR 23/04-12/07	SESAME <i>Salmonella</i> Test	4/12/2023		Salmonella mobiles uniquement	
107		toutes denrées (11) + échantillons de production primaire	AFNOR AES 10/04-05/04	Simple Method for Salmonella	7/05/2024		Salmonella mobiles uniquement	
108		toutes denrées (11)	MICROVAL 2019LR88	One broth One Plate for Salmonella (OBOP-S)	10/06/2024			
109		toutes denrées (12)	AFNOR NEO 35/02-05/13	ANSR Salmonella	23/05/2025			
110		produits carnés, ovoproduits, produits de la mer et aliments composites	AFNOR NEO 35/01-10/11	Reveal 2.0 Salmonella	7/10/2023			
111		toutes denrées (11)	AFNOR TRA 02/08-03/01	Transia Plate Salmonella GOLD	3/02/2025			
112		toutes denrées (12) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR TRA 02/12-01/09	GDS Salmonella Tq	26/01/2025			
113		charcuteries et produits de viande chauffés, produits laitiers, fruits et légumes, échantillons d'environnement, produits de volaille prêts à manger ou prêt à réchauffer, aliments mixtes et viandes de poulet crue	MICROVAL 2015LR50	Assurance GDS Salmonella Tq detection kit	17/05/2024		validé aussi pour une prise d'essai de 375g pour les produits de viande validé aussi selon ISO 16140-6 ---> la méthode peut donc servir de méthode de confirmation de Salmonella	
114	Dénombrement de <i>Salmonella</i> spp (4)	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments, matières fécales animales et échantillons de production primaire	ISO/TS 6579-2	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> - Partie 2: dénombrement par une technique miniaturisée du nombre le plus probable		2012		
115	Dénombrement des staphylocoques coagulase positive ou des <i>Staphylococcus aureus</i>	toutes denrées (12)	ISO 6888-1 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -- Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker		2021	AR 26/04/2009	
116		toutes denrées (12)	ISO 6888-2 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -- Partie 2: Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène		2021		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
117		toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 6888-3	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -- Partie 3: Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres		2003		
118		lait et produits laitiers	ISO 8870	Recherche de la thermonucléase en provenance des staphylocoques à coagulase positive		2006		
119		eau	NF T 90-412	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane.		2016		
120		toutes denrées (12) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR 3M 01/9-04/03 A	Petrifilm Staph Express (selon ISO 6888-1)	2/04/2023			
121		toutes denrées (12) mais uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR 3M 01/9-04/03 B	Petrifilm Staph Express (selon ISO 6888-2)	2/04/2023			
122		toutes denrées (11)	NordVal 049	Rapid'staph	20/05/2024			
123		toutes denrées (12), uniquement alimentation animale pour animaux de compagnie	AFNOR BIO 12/28-04/10	TEMPO STA	1/04/2024			
124		toutes denrées (10)	MICROVAL 2008LR11	Brilliance Staph 24 Agar	9/02/2026			
125		toutes denrées (10)	MICROVAL 2015LR56	MC-Media Pad SA	14/09/2025			
126		toutes denrées (10)	AFNOR BKR 23/10-12/15	EASY STAPH	3/12/2023			
127	Recherche des staphylocoques coagulase positive	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 6888-3	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -- Partie 3: Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres		2003		
128	Dénombrement des anaérobies sulfito- réducteurs	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 15213	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito- réductrices se développant en conditions anaérobies		2003		
129		toutes denrées (12)	NF V08-061	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C		2009	concerne les bactéries sulfito- réductrices résistantes à la cyclosérine	
130	Dénombrement des spores d'anaérobies sulfito-réducteurs à 37°C	eau	ISO 6461-1	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) -- Partie 1: Méthode par enrichissement dans un milieu liquide		1986		
131		eau	ISO 6461-2	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) -- Partie 2: Méthode par filtration sur membrane		1986	AR 08/02/1999	
132	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 7937	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> -- Technique par comptage des colonies		2004		
133		eau de consommation humaine	ISO 14189	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> - méthode de filtration sur membrane		2013	eau sans matière particulaire ni colloïdale Directive 98/83 CEE (Annexe III), Arrêté Royal du 14/01/2002 modifié par l'AR du 12/06/2017	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
134	Recherche de <i>Listeria</i> spp	toutes denrées (11) + stade de la distribution	ISO 11290-1	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp -- Partie 1: Méthode de recherche		2017		
135		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/02-06/94	VIDAS Listeria	9/06/2026			
136		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	9/03/2026			
137		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/04-09/98	Rapid L'mono (recherche)	15/09/2023			
138		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/12-12/06	Rapid Listeria spp	15/12/2023			
139		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/13-05/07	IQ-Check Listeria spp	24/05/2023			
140		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		nouveau protocole d'enrichissement	
141		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2024			
142		toutes denrées (13)	AFNOR GEN 25/07-07/10	GeneDisc Listeria DUO and GeneDisc Listeria spp	2/07/2026			
143		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/03-09/00	ALOA one day	27/09/2024			
144		toutes denrées (13)	AFNOR QUA 12/39-09/16	Gene-UP Listeria spp (2)	29/09/2024		ne détecte pas <i>L. grayi</i>	
145		toutes denrées (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2025			
146		toutes denrées (13)	AFNOR EGS 38/04-01/17	BACGene Listeria spp.	26/01/2025			
147		souches isolées sur Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation	25/04/2026			
148		toutes denrées (13)	AFNOR QUA 18/09-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria	1/02/2023			
149	toutes denrées (13)	AFNOR NEO 35/05-07/16	One Broth One Plate for Listeria (OBOP-L)	1/07/2024				
150	toutes denrées (11)	AFNOR NEO 35/03-01/16	ANSR pour Listeria spp	28/01/2024				
151	toutes denrées (13)	MICROVAL 2010LR31	Assurance GDS <i>Listeria</i> spp Tq	7/05/2026				
152	Dénombrement de <i>Listeria</i> spp	toutes denrées (11) + stade de la distribution	ISO 11290-2	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp -- Partie 1: Méthode de dénombrement		2017		
153		souches isolées sur Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation	25/04/2026			
154	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> (5)	toutes denrées (11) + stade de distribution	ISO 11290-1 (1)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp-- Partie 1: Méthode de recherche		2017		
155		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/03-09/00	ALOA one day	27/09/2024			
156		excepté produits crus: produits carnés, laitiers, de la mer, les végétaux et échantillons de l'environnement de production	AFNOR BIO 12/09-07/02	VIDAS Listeria monocytogenes 2 (enrichissement à 30°C)	3/07/2026			

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
157		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/11-03/04	VIDAS Listeria monocytogenes 2 (enrichissement à 37°C)	12/03/2024			
158		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/18-03/06	VIDAS Listeria DUO	9/03/2026			
159		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/04-09/98	Rapid L'mono (recherche)	15/09/2023			
160		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/16-01/09	AL Recherche	26/01/2025		nouveau protocole d'enrichissement	
161		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/10-04/05	IQ-check Listeria monocytogenes II	7/04/2025			
162		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/27-02/10	VIDAS Listeria monocytogenes Xpress	4/02/2026			
163		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/33-05/12	VIDAS UP Listeria	10/05/2024			
164		toutes denrées (13)	AFNOR EGS 38/05-03/17	BACGene Listeria Multiplex	14/03/2025			
165		toutes denrées (13)	AFNOR EGS 38/03-01/17	BACGene Listeria monocytogenes	26/01/2025			
166		toutes denrées (13)	AFNOR BIO 12/40-11/16	GENE-UP Listeria monocytogenes (2)	24/11/2024			
167		toutes denrées (13)	AFNOR 3M 01/15-09/16	3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria monocytogenes	30/09/2024			
168		souches isolées sur Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation	25/04/2026			
169		toutes denrées (13)	AFNOR QUA 18/10-01/19	BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria monocytogenes	1/02/2023			
170		toutes denrées (13)	AFNOR GEN 25/08-07/10	GeneDisc Listeria DUO and GeneDisc Listeria monocytogenes	2/07/2026			
171		toutes denrées (13)	MICROVAL 2014LR32	Assurance GDS <i>Listeria monocytogenes</i> Tq	3/03/2026			
172		toutes denrées (11)	AFNOR NEO 35/04-03/16	ANSR pour Listeria monocytogenes	17/03/2024			
173		toutes denrées (13)	AFNOR NEO 35/06-07/16	One Broth One Plate for Listeria monocytogenes (OBOP-LMO)	1/07/2024			
174		toutes denrées (13)	AFNOR BKR 23/02-11/02	COMPASS <i>Listeria</i> Agar	28/11/2023			
175	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (5)	toutes denrées (11) + stade de distribution	ISO 11290-2 (1,8)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp -- Partie 2: Méthode de dénombrement		2017		
176		toutes denrées (13)	AFNOR AES 10/05-09/06	ALOA Count	15/09/2026			
177		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/05-09/01	Rapid L. mono (dénombrement)	28/09/2025			
178		toutes denrées (13)	AFNOR BRD 07/17-01/09	AL Dénombrement	26/01/2025			
179		toutes denrées (13)	AFNOR BKR 23/05-12/07	COMPASS <i>Listeria</i> Agar (Dénombrement)	4/12/2023			
180		souches isolées sur Ottoviani & Agosti Agar, Palcam, Oxford, Modified Oxford, RAPID'L. mono et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR75	MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation	25/04/2026			
181	Dénombrement des entérocoques (streptocoques fécaux)	viandes et produits à base de viande	DIN 10106	Microbiological analysis of meat and meat products; determination of enterococcus faecalis and enterococcus faecium; spatula method (reference method)		2017		
182		lait et produits laitiers	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon		2017		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
183		eaux de surface et résiduares	ISO 7899-1	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 1 : méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour les eaux de surface et résiduares		1998	eaux riches en matières en suspension Cor 1: 2000	
184		eau	ISO 7899-2	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane		2000	peu adapté pour eaux riches en matières en suspension et germes interférants AR 08/02/1999 AR 14/01/2002	
185		eaux destinées à la consommation humaine	AFNOR IDX 33/03-10/13	Enterolert-DW/Quanti-Tray	10/10/2025		validé selon le protocole eau (NF 148)	
186		eaux de baignade (eau de mer et eau douce) et eaux usées brutes et traitées	AFNOR BRD 07/19-11/09	XplOrer64/CheckN'Safe <i>Enterococci</i>	6/11/2025		validé selon le protocole eau (NF 148)	
187	Recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> (y compris les sérotypes pathogènes)	toutes denrées (11) + stade de la distribution	ISO 10273	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> pathogènes		2017		
188		toutes denrées (11)	ISO/TS 18867	Réaction de polymérase en chaîne (PCR) pour la détection de pathogènes alimentaires -- Détection de <i>Yersinia enterocolitica</i> et <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> pathogéniques		2015		
189	Recherche de <i>Shigella</i> spp	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 21567	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Shigella</i> spp		2004		
190	Recherche des <i>Campylobacter</i> thermotolérants	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments et stade de la production primaire	ISO 10272-1	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. -- Partie 1: Méthode de recherche		2017		
191		eau	ISO 17995	Recherche et dénombrement d'espèces thermotolérantes du genre <i>Campylobacter</i>		2005		
192		viandes crues, produits à base de viande et échantillons de l'environnement de production	AFNOR BIO 12/29-05/10	VIDAS CAM	21/05/2026			
193		produits carnés et échantillons d'environnement	AFNOR BIO 12/30-05/10	Gélose CampyFood (CFA)	21/05/2026			
194		produits de volaille	MICROVAL 2008LR12	Brilliance™ CampyCount Agar	21/09/2026		moins bonne productivité possible par rapport à mCCDA dans les cuisses de poulet	
195		souches isolées sur mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' <i>Campylobacter</i> et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - <i>Campylobacter</i> spp confirmation	17/06/2026			
196		viande de volaille crue et produits de volaille prêt-à cuire	AFNOR BIO 12/43-04/20	TEMPO CAM	2/04/2024			
197	Dénombrement des <i>Campylobacter</i> thermotolérants	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments et stade de la production primaire	ISO 10272-2	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. -- Partie 2: Technique par comptage des colonies		2017	AR 26/04/2009	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
198		eau	ISO 17995	Recherche et dénombrement d'espèces thermotolérantes du genre <i>Campylobacter</i>		2019		
199		viande et produits à base de viande, volaille et produits à base de volaille et les échantillons de l'environnement de production des aliments	AFNOR BRD 07/25-01/14	RAPID' <i>Campylobacter</i> /Agar	31/01/2025			
200		souches isolées sur mCCDA, Campy Cefex Agar, CampyFood Agar, RAPID' <i>Campylobacter</i> et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR74	MALDI Biotyper - <i>Campylobacter</i> spp confirmation	17/06/2026			
201	Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp	viandes et produits à base de viande	ISO 13720	Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp présomptifs		2010		
202		lait et produits laitiers + échantillons d'environnement du secteur laitier	ISO/TS 11059	Méthode de dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp.		2009		
203		produits de viande	AFNOR BKR 23/09-05/15 A	RHAPSODY Agar-A	23/05/2023			
204		produits laitiers	AFNOR BKR 23/09-05/15 B	RHAPSODY Agar-B	23/05/2023			
205	Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	eaux embouteillées principalement	ISO 16266	Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -- Méthode par filtration sur membrane		2006	peut aussi être appliquée sur les eaux de piscine et eaux de consommation humaine, avec faible flore interférante AR 08/02/1999	
206	Dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	eaux destinées à la consommation humaine	AFNOR BRD 07/21-04/12	RAPID' <i>P. aeruginosa</i> Agar	5/04/2024		. validé selon le protocole eau (NF 148) détails matrice voir certificat de validation de la méthode	
207		eaux destinées à la consommation humaine	AFNOR IDX 33/05-03/16	Pseudalert/Quanti-Tray	11/03/2024		validé selon le protocole eau (NF 148)	
208	Dénombrement des <i>Brochothrix thermosphacta</i>	viande et produits à base de viande	ISO 13722	Dénombrement de <i>Brochothrix thermosphacta</i> -- Technique par comptage des colonies obtenues		2017		
209	Dénombrement des bactéries lactiques	toutes denrées (12)	ISO 15214	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles -- Technique par comptage des colonies à 30 degrés C		1998	projet de révision	
210		lait et produits laitiers et ferments mésophiles	ISO 17792	Dénombrement des bactéries lactiques fermentant le citrate -- Technique de comptage des colonies à 25 degrés C		2006		
211		toutes denrées (13) sauf yaourts	AFNOR 3M 01/19-11/17	3M™ Petrifilm™ Lactic Acid Bacteria Count Plate	23/11/2025			
212	Dénombrement de <i>Lactobacillus acidophilus</i>	produits laitiers	ISO 20128	Dénombrement de <i>Lactobacillus acidophilus</i> présomptifs sur un milieu sélectif -- Technique de comptage des colonies à 37 degrés C		2006		
213	Recherche de <i>Clostridium botulinum</i>	miel et sirops	MFLP-50 méthode de Austin (6)	Détection de <i>C. botulinum</i> dans le miel et les sirops		2012		
214		toutes denrées destinées à la consommation humaine	MFHPB-16 (7)	Détection de <i>C. botulinum</i> et ses toxines dans les aliments suspects et des cas cliniques		2009		
215		toutes denrées (11)	ISO/TS 17919	Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la détection de micro-organismes pathogènes dans les aliments -- Détection des clostridies productrices de neurotoxine botulique de type A, B, E et F		2013		
216	Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i>	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 7932 (9)	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs -- Technique par comptage des colonies à 30° C		2004	amendement 1 : 2020	

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
217		toutes denrées (11)	ISO 21871	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumés en petit nombre -- Technique du nombre le plus probable et méthode de recherche		2006		
218		toutes denrées (12)	AFNOR AES 10/10-07/10	Bacillus Cereus Rapid Agar (BACARA)	2/07/2026			
219		toutes denrées (14)	MICROVAL 2014LR47	TEMPO BC	30/12/2023			
220		toutes denrées (10)	ISO 18465	Détermination quantitative de la toxine émétique (céréulide) par LC-MS/MS		2017		
221		toutes denrées (11)	AFNOR BRD 07/26-03/19	RAPID <i>B. cereus</i>	22/03/2023			
222		toutes denrées (12)	AFNOR BKR 23/06-02/10	COMPASS <i>Bacillus cereus</i> Agar	5/02/2025			
223	Recherche de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> et <i>Vibrio vulnificus</i>	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 21872-1	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Vibrio</i> spp. potentiellement entéropathogènes -- Partie 1: Recherche des espèces de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> et <i>Vibrio vulnificus</i> potentiellement entéropathogènes		2017		
224		produits de la mer	ISO/TS 21872-2	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour la détermination des <i>Vibrio</i> spp. — Partie 2: Dénombrement de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> total et potentiellement entéropathogène dans les fruits de mer, par hybridation des acides nucléiques		2020		
225	Dénombrement des levures et moisissures	toutes denrées à activité d'eau supérieure à 0,95	ISO 21527-1	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures- Partie 1: Technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau supérieure à 0,95		2008	projet d'amendement	
226		toutes denrées à activité d'eau inférieure ou égale à 0,95	ISO 21527-2	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures -- Partie 2: Technique par comptage de colonies dans les produits à activité d'eau inférieure ou égale à 0,95		2008	projet de révision. En attendant la révision --> NF V08-59	
227		épices et aromates	NF V03-454	Dénombrement des levures et des moisissures		1981		
228		toutes denrées (12)	NF V08-059	Dénombrement des levures et moisissures - Technique par comptage des colonies à 25°C		2002	jusqu'à la révision de l'ISO 21527 et pour les produits non visés dans l'ISO 21527	
229		lait et produits laitiers	ISO 6611	Dénombrement des unités formant colonie de levures et/ou moisissures -- Comptage des colonies à 25° C		2004		
230		toutes denrées (11)	AFNOR 3M 01/13-07/14	Rapid Yeast and Mold Petrifilm Plate	3/07/2026			
231		toutes denrées (10)	MICROVAL 2009LR25	SimPlate Yeast and Mold Color Indicator	6/06/2026			
232		toutes denrées (12)	AFNOR BKR 23/11-12/18	SYMPHONY	4/12/2022			
233		toutes denrées à activité d'eau supérieure à 0,95	MICROVAL 2015LR51	MC-Media Pad YM	16/10/2025			
234	Recherche d'entérotoxines de staphylocoques	toutes denrées (10)	ISO 19020 (1)	Microbiologie de la chaîne alimentaire -- Méthode horizontale de détection des entérotoxines staphylococciques par test immuno-enzymatique dans les aliments		2017		
235	Dénombrement et identification de microorganismes caractéristiques	yaourt	ISO 9232	Identification des micro-organismes caractéristiques (<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> et <i>Streptococcus thermophilus</i>)		2003		
236		yaourt	ISO 7889	Dénombrement des micro-organismes caractéristiques -- Technique de comptage des colonies à 37 degrés C		2003		
237	Test rénal	reins d'animaux de boucherie	AM 18/12/73 modifié par AM 19/6/95			1995		
238	Recherche de <i>Cronobacter sakazakii</i>	toutes denrées (11) + échantillons de l'environnement de manutention des aliments	ISO 22964 (1)	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Cronobacter</i> spp		2017		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
239		poudres de lait infantile et céréales avec ou sans probiotiques infantiles incluant leurs ingrédients	AFNOR BRD 07/22-05/12	RAPID' Sakazakii	10/05/2024			
240		poudres de lait infantile et céréales infantiles et échantillons de l'environnement de production des aliments	AFNOR BRD 07/23-01/13	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp	31/01/2025			
241		laits infantiles (liquides ou en poudre), laits en poudre et compléments déshydratés des laits infantiles, matrices entrant dans la composition des laits infantiles (liquides ou en poudre) et lait de soja, échantillons de l'environnement d'industries préparant les laits infantiles et poudres de lait	AFNOR BIO 12/37-11/14	ESIA One Day	27/11/2022			
242		poudres de lait infantile et céréales infantiles avec ou sans probiotiques, les matières premières et les échantillons de l'environnement de production	AFNOR 3M 01/20-03/18	Détection moléculaire 2 - <i>Cronobacter</i>	22/03/2026			
243		poudres de lait infantile et céréales infantiles avec ou sans probiotiques, les matières premières et les échantillons de l'environnement de production	AFNOR BIO 12/42-03/18	GENE-UP <i>Cronobacter</i>	23/03/2026			
244		souches isolées sur ESIA, CCI et tout milieu nutritif non-sélectif	MICROVAL 2017LR72	MALDI Biotyper - <i>Cronobacter</i> spp confirmation	28/02/2026			
245		lait infantile, céréales infantiles et échantillons de l'environnement de production	MICROVAL 2017LR77	Assurance GDS <i>Cronobacter</i> Tq II	12/12/2022			
246		poudres de lait infantile et céréales infantiles avec ou sans probiotiques, y compris les matières premières	AFNOR BKR 23/12-12/20	METHODE CSD	10/12/2024			
247	Dénombrement des bifidobacteria présumés	produits laitiers	ISO 29981 (IDF 220)	Dénombrement des bifidobacteria présumés - Technique par comptage des colonies à 37°C		2010		
248	Recherche de l'histamine	poissons et produits de la pêche	ISO 19343 (1)	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Détection et quantification de l'histamine dans le poisson et les produits de la pêche - Méthode CLHP		2017		suppression Méthode HPLC

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
249	Recherche et quantification de norovirus et hépatite A	fruits tendres, légumes feuilles, tiges et bulbes, eau embouteillée, MBV + surfaces alimentaires	ISO 15216-1	Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche des virus de l'hépatite A et norovirus dans les aliments par la technique RT-PCR en temps réel - Partie 1 : méthode de quantification		2017	amendement 1:2021	
250		toutes denrées (11)	ISO/TS 15216-2	Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche des virus de l'hépatite A et norovirus dans les aliments par la technique RT-PCR en temps réel - Partie 2 : méthode de détection qualitative		2019		
251	Recherche de <i>Cryptosporidium</i> et de <i>Giardia</i>	eau	ISO 15553	Isolement et identification des oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et des kystes de <i>Giardia</i>		2006		
252		légumes verts frais et fruits à baies	ISO 18744	Recherche et dénombrement de <i>Cryptosporidium</i> et <i>Giardia</i> dans les légumes verts frais à feuilles et les fruits à baies		2016		
253	Recherche des larves de <i>Trichinella</i>	viandes	ISO 18743	Recherche des larves de <i>Trichinella</i> dans la viande par une méthode de digestion artificielle		2015		
254	Analyses en microbiologie alimentaire	général	ISO 7218	Exigences générales et recommandations		2007	amendement 1:2013	
255		général	ISO 6887-1	Microbiologie des aliments -- Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique -- Partie 1: Règles générales pour la préparation de la suspension mère et des dilutions décimales		2017		
256		viandes et produits à base de viande	ISO 6887-2	Microbiologie des aliments -- Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique -- Partie 2: Règles spécifiques pour la préparation des viandes et produits carnés		2017		
257		produits de la pêche	ISO 6887-3	Microbiologie des aliments -- Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique -- Partie 3: Règles spécifiques pour la préparation des produits de la pêche		2017	amendement 1 : 2020	
258		produits autres que produits laitiers, produits carnés et produits de la pêche	ISO 6887-4	Microbiologie des aliments -- Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique -- Partie 4: Règles spécifiques pour la préparation de produits variés		2017		
259		lait et produits laitiers	ISO 6887-5	Microbiologie des aliments -- Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique -- Partie 5: Règles spécifiques pour la préparation du lait et des produits laitiers		2020		
260		échantillons prélevés au stade de production primaire	ISO 6887-6	Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 6 : règles spécifiques pour la préparation des échantillons prélevés à l'étape de production primaire		2013		
261		eau	ISO 8199	Exigences générales et recommandations pour les examens microbiologiques par culture		2005		
262		carcasses	ISO 17604	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Prélèvement d'échantillons sur des carcasses en vue de leur analyse microbiologique		2015		
263	Prélèvements de surface	surfaces de l'environnement de la chaîne alimentaire	ISO 18593	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthodes horizontales pour les prélèvements de surface		2018		
264	Incertitude de mesure	toutes denrées (12)	ISO19036	Microbiologie des aliments - Estimation de l'incertitude de mesure pour les déterminations quantitatives		2019		
265		eau	ISO 29201	Qualité de l'eau - Variabilité des résultats d'essais et incertitude de mesurage des méthodes d'énumération microbienne		2012		
266	Milieu de culture		ISO 11133	Preparation, production, storage and performance testing of culture media		2014	amendement 1: 2018 amendement 2: 2020	
267	Validation de méthodes d'analyse	toutes denrées (11)	ISO 16140-1	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 1: Vocabulaire		2016		
268		toutes denrées (11)	ISO 16140-2	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 2: Protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) par rapport à une méthode de référence		2016		

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
269		toutes denrées (11)	ISO 16140-3	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 3: Protocole pour la vérification dans un seul laboratoire de méthodes de référence et de méthodes alternatives validées		2021		
270		toutes denrées (11)	ISO 16140-4	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 4: Protocole pour la validation de méthodes dans un seul laboratoire		2020		
271		toutes denrées (11)	ISO 16140-5	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 5: Protocole pour la validation interlaboratoires de méthodes non commerciales par plan factoriel		2020		
272		toutes denrées (11)	ISO 16140-6	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 6: Protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) pour la confirmation microbiologique et le typage		2019		
273	Shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods	denrées alimentaires prêtes à être consommées	protocole européen	EURL Lm Technical guidance document for conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods, version 4		2021	Disponible sur: https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-07/biosafety_fh_mc_tech-guide-doc_listeria-in-rte-foods_en_0.pdf	
274	Shelf-life studies	matières premières alimentaires, produits intermédiaires alimentaires ou produits alimentaires finis	ISO 20976-1	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Exigences et lignes directrices pour la réalisation des tests d'épreuve microbiologique — Partie 1: Tests de croissance pour étudier le potentiel de croissance, le temps de latence et le taux de croissance maximal		2019		
275	Séquençage de génome entier	bactéries	ISO 23418	Microbiologie de la chaîne alimentaire — Séquençage de génome entier pour le typage et la caractérisation génomique des bactéries — Exigences générales et recommandations		2022		

Conformément à l'article 9, §1er de l'arrêté royal du 3 août 2012 relatif à l'agrément des laboratoires qui effectuent des analyses en rapport avec la sécurité de la chaîne alimentaire, les laboratoires ne peuvent effectuer une contre-analyse que si leur niveau de performance technique est au moins égal à celui du laboratoire qui a effectué l'analyse initiale.

Les méthodes commerciales validées par l'AFNOR, MicroVal ou NordVal qui figurent sur la liste des méthodes reconnues, resteront sur la liste jusqu'à la fin de la validité du certificat de validation. Si l'exploitant du secteur alimentaire ou une firme commerciale souhaite que la méthode figure encore sur la liste, il devra faire parvenir le nouveau certificat de validation au Laboratoire National de Référence en Microbiologie des denrées alimentaires, (foodmicro@sciensano.be).

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité - Validations ISO 16140-2 (food) / ISO 13843 (eau)	Année de publication	remarques/base légale	modifications entre la version 33 et 34
--	--------	----------	----------	----------	---	-------------------------	-----------------------	--

LEGENDE

(1) méthode de référence dans le Règlement (CE) 2073/2005 modifié par les Règlements (CE) suivants : 1441/2007, 365/2010, 1086/2011, 209/2013, 1019/2013, 217/2014, 2285/2015, 1495/2017, 2019/229, 2020/205

(3) Toute souche suspecte doit être envoyée au Laboratoire National de Référence pour les VTEC (Dr. Ir. L. Delbrassinne, Sciensano, Rue Juliette Wytsman 14, 1050 Bruxelles, 02/642.51.83, foodmicro@sciensano.be)

(4) Toute souche isolée de denrée alimentaire doit être sérotypée dans le Centre National de Référence des *Salmonelles* de Sciensano (Dr ir.Wesley Mattheus, Sciensano, Rue Engeland 642 1180 Uccle, tel : 02 642 50 89, e-mail : wesley.mattheus@sciensano.be)

(5) Toute souche isolée dans le cadre d'une enquête concernant une toxo-infection d'origine alimentaire doit être sérotypée au Centre National de Référence des *Listeria* (Dr. ir. Wesley Mattheus, Sciensano, Rue Engeland 642 1180 Uccle, tel : 02 642 50 89, e-mail : wesley.mattheus@sciensano.be).

(6) AUSTIN J.W. (2012). Procédure de laboratoire MFLP-50. Détection de *Clostridium botulinum* dans le miel et les sirops. Microbiology research division, Bureau of Microbial Hazards, Food Directorate, Health products and food branch, Ottawa. Polyscience publications, Quebec. 5 pages.

(7) AUSTIN J.W. and SANDERS G (2009) . MFHPB-16.Détection de *C. botulinum* et ses toxines dans les denrées alimentaires suspects et les cas cliniques. Microbiology research division, Bureau of Microbial Hazards, Food Directorate, Ottawa. 9 pages.

(8) 1 ml d'inoculum est déposé sur une boîte de Petri d'un diamètre de 140 mm ou sur trois boîtes de Petri d'un diamètre de 90 mm, de manière à avoir un seuil de détection < 10/g et non < 100/g (conformément au Règlement (CE) 2073/2005 tel que modifié).

(9) Préparations en poudre pour nourrissons et aliments diététiques en poudre destinés à des fins médicales spéciales pour des nourrissons de moins de 6 mois:1 ml d'inoculum est déposé sur une boîte de Petri d'un diamètre de 140 mm ou sur trois boîtes de Petri d'un diamètre de 90 mm, de manière à avoir un seuil de détection < 10/g et non < 100/g (conformément au Règlement (CE) 2073/2005 tel que modifié).

(10) Produits destinés à la consommation humaine

(11) Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et aux échantillons de l'environnement de production des aliments

(12) Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale

(13) Produits destinés à la consommation humaine et échantillons de l'environnement de production des aliments

(14) Matières premières et ingrédients, qu'ils soient humides ou secs, entrant dans la composition des conserves non acides (pH > 4,5); prélèvements de surface et dans les eaux de process des conserveries. Pour les produits alimentaires pasteurisés, se référer à la NF V 08-250 pour l'épreuve de sélection thermique.

ABREVIATIONS

AFNOR : Association française de normalisation (méthode validée)

DIN : Deutsches Institut für Normung

DIS : Draft International Standard

EN : norme européenne

FDIS : Final Draft International Standard

IDF : International Dairy Federation

ISO : International organization for standardization

NBN : Norme belge

NEN : Nederlands Europese norm (Nederlands normalisatie instituut)

NF : Norme française

NWIP : New Work Item Proposal

TS : Technical Specification

WD : Working Draft

Historique des versions

Version	date	Modifications
1	23/10/2006	
2	26/01/2007	dénombrement en simple boîte autorisé suppression de la norme NF-V-08-052 (Salmonella) suppression de la norme NF-V-08-055 (Listeria monocytogenes) suppression de la norme XP-V-08-062 (Listeria monocytogenes)
3	27/04/2007	suppression de la norme ISO 5541-2 suppression de la méthode AFNOR RPD-09/1-11/93 voir colonne de droite de la liste des méthodes reconnues pour voir les autres modifications apportées entre la version 2 et 3
4	janvier 2008	suppression de AFNOR BIO-12/6-03/99 suppression de AFNOR BIO-12/7-03/99 suppression de AFNOR GEN-25/01-12/03 suppression de AFNOR BKR-23/1-09/02 suppression de ISO 13559 = IDF 153 suppression de ISO 8553 = IDF 131 suppression de IDF 100B suppression de NF V08-051 suppression de NF V08-050 suppression de NF V59-102 suppression de NF V59-103 suppression de NF V08-017 suppression de NF V08-060 suppression de NF V08-600 suppression de NF V08-054 suppression de NF V08-017 suppression de NF V08-053 suppression de ISO 7251 suppression de NF V08-600 suppression de ISO 11866-1 suppression de ISO 11866-2 suppression de NF V59-102 suppression de NF V59-103 suppression de SP-VG M001 suppression de NMKL 71 suppression de SP-VG M002 suppression de ISO 6785 = IDF 93 suppression de ISO 6340 suppression de NF V08-057-1 suppression de NF V08-057-2 suppression de Méthode Devriese suppression de IDF 138 suppression de IDF 145A suppression de NF V08-057.1 suppression de XP V08-061 suppression de NF V59-106 suppression de NF T90-415 suppression de NF V08-056 suppression de IDF 143A suppression de SP-VG M003 suppression de NF V04-504 suppression de NF V04-505 suppression de NF V04-503 suppression de XP V08-058 suppression de SP-VG M006 suppression de NF V45-111 suppression de NF V08-059 suppression de NEN 6873 suppression de NF V08-036 suppression de NF T90-431 suppression de NEN 6265 voir colonne de droite de la liste des méthodes reconnues pour voir les autres modifications apportées entre la version 3 et 4
5	juin 2008	suppression de ISO 5944 suppression ISO 8914 voir colonne de droite de la liste des méthodes reconnues pour voir les autres modifications apportées entre la version 4 et 5
6	décembre 2008	suppression ISO 7954 suppression ISO 13681 suppression ISO 7698 suppression AFNOR BLN-26/01-03/04 suppression AFNOR BLN-26/02-03/04 suppression AFNOR GEN-25/02-07/04 voir colonne de droite de la liste des méthodes reconnues pour voir les autres modifications apportées entre la version 5 et 6
7	août 2009	suppression IDF 73B suppression ISO 7937 (eau) ajout ISO 13559 ajout ISO 11866-1 et -2 ajout ISO 6785 ajout ISO 6461-2 ajout ISO 17792 ajout ISO 20128 ajout NF V08-059 ajout ISO 15553

Historique des versions

		<p>ajout ISO 7251 ajout NF V03-454 ajout VIDAS SET 2 pour produits alimentaires ne contenant pas de lait first draft CEN virus: nouveau AFNOR BRD-07/16-01/09: nouveau AFNOR BRD-07/17-01/09: nouveau AFNOR BIO-12/25-05/09: nouveau AFNOR BIO-12/26-07/09: nouveau AFNOR TRA-02/12-01/09: nouveau voir colonne de droite de la liste des méthodes reconnues pour voir les autres modifications apportées entre la version 6 et 7</p>
8	mars 2010	<p>fin validité Rapidyme Salmonella (ART-27/1-12/05) AFNOR ADN-33/01-02/10 (E.coli O157H7): nouveau MV 2007-LR06 (Salmonella): nouveau MV 2009LR21 (Salmonella): nouveau AFNOR AES-10/08-12/09 (Listeria monocytogenes): nouveau AFNOR BIO-12/27-02/10 (Listeria monocytogenes): nouveau ISO/TS 11059 (Pseudomonas): nouveau AFNOR BKR-23/06-02/10 (Bacillus): nouveau</p>
9	octobre 2010	<p>suppression ISO 6340 (Salmonella) Microval MV0926LR (germes totaux aérobies): nouveau ISO/TS 27265 (spores thermorésistantes): nouveau Microval MV2007LR08 (recherche entérobactéries + E. sakazakii): nouveau Microval MV2007LR19 (recherche entérobactéries + E. sakazakii): nouveau AFNOR QUA-18/07-07/10 (E. coli O157H7): nouveau ISO 19250 (Salmonella): nouveau AFNOR AES-10/9-07/10 (Salmonella): nouveau AFNOR ADN-33/03-04/10 (Salmonella): nouveau AFNOR SDI-34/01-04/10 (Salmonella): nouveau Microval MV2008LR11 (Staphylococcus aureus): nouveau AFNOR GEN-25/07-07/10 (recherche Listeria spp): nouveau AFNOR RAY-32/03-07/10 (recherche Listeria spp): nouveau AFNOR GEN-25/07-07/10 (recherche Listeria monocytogenes): nouveau AFNOR BIO-12/29-05/10 (recherche Campylobacter): nouveau AFNOR BIO-12/30-05/10 (recherche Campylobacter): nouveau ISO/TS 10272-3 (dénombrement Campylobacter): nouveau Microval MV0928LR (dénombrement Campylobacter): nouveau AFNOR AES-10/10-07/10 (Bacillus cereus): nouveau Microval MV2009LR25 (levures-moisissures): nouveau AFNOR ADN-33/02-04/10 (Cronobacter spp): nouveau ISO 29981:2010 (IDF 220:2010) (bifidobactéries): nouveau Ridascreen SET Total (entérotoxines de Staph): nouveau Transia Plate (entérotoxines de Staph): supprimé</p>
10	mars 2011	<p>Microval MV2008LR12 (Campylobacter): nouveau ISO 7218: ajout ISO 6887-1: ajout ISO 6887-2: ajout ISO 6887-3: ajout ISO 6887-4: ajout ISO 6887-5: ajout AFNOR TEC-24/4-09/04 (Tecra Ultima Listeria): suppression AFNOR ABI-29/03-03/11 (MicroSEQ E. coli O157:H7): nouveau</p>
11	octobre 2011	<p>Microval2007LR07 (dénombrement E. coli - mollusques bivalves): nouveau Microval RQA2008LR22 (recherche salmonella): nouveau Microval RQA2008LR43 (recherche salmonella): nouveau Microval 2008-LR14 (dénombrement S. aureus): nouveau Microval 2010LR35 (dénombrement L. mono): nouveau Microval RQA2008LR10 (levures-moisissures): nouveau AFNOR TEC-24/2-04/03 (Tecra Ultima Salmonella): supprimé AFNOR BRD-07/20-03/11(E. coli, coliformes eau): nouveau AFNOR AES-10/12-07/11 (recherche E. coli O157H7): nouveau AFNOR BIO-12/32-10/11 (recherche Salmonella): nouveau AFNOR BKR-23/07-10/11 (recherche Salmonella): nouveau AFNOR NEO-35/01-10/11 (recherche Salmonella): nouveau AFNOR AES-10/11-07/11 (recherche Salmonella): nouveau AFNOR BIO-12/28-04/10 (dénombrement S. aureus): ajout AFNOR BKR-23/02-11/02 (recherche Listeria spp): nouveau AFNOR BIO-12/31-05/11 (recherche L. mono): nouveau</p>
12	avril 2012	<p>AFNOR TRA-02/10-12/07 (Transia strip Listeria spp): supprimé AFNOR ABI 29/05-12/11 (recherche L. mono): nouveau AFNOR ABI 29/04 - 12/11 (recherche Listeria spp): nouveau AFNOR SYL 30/01-12/07 (Bactrac - recherche entérobactéries): supprimé AFNOR 3M-01/10-02/12 (dénombrement E. coli - coliformes eau): nouveau MICROVAL RQA2008LR15 (dénombrement germes totaux): nouveau MICROVAL RQA2010LR38 (dénombrement Campylobacter spp): nouveau</p>
13	octobre 2012	<p>AFNOR RAY32/01-06/08 (recherche Salmonella): supprimé ISO 9308-2 (dénombrement E. coli et coliformes eau): révisé AFNOR AES-10/13-04/12 (dénombrement coliformes eau): nouveau AFNOR BKR-23/08-06/12 (dénombrement coliformes eau): nouveau AFNOR BIO 12/33-05/12 (recherche Listeria spp): nouveau AFNOR BRD 07/21-04/12 (dénombrement P. aeruginosa eau): nouveau AFNOR BRD 07/22-05/12 (recherche Cronobacter sakazakii): nouveau</p>

Historique des versions

14	avril 2013	<p>SP-VG M008 Dénombrement des spores aérobies totales: suppression SP-VG M005 Dénombrement des germes totaux anaérobies: suppression SP-VG M007 Dénombrement des spores anaérobies totales: suppression NF V08-050 Dénombrement coliformes 30 °C: ajout NF V08-054 Dénombrement entérobactéries 30 °C ou à 37 °C: ajout NF V08-057-1 Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive à 37 °C - Partie 1 confirmation des colonies: ajout ISO/TS 19036 Incertitude de mesure pour les déterminations quantitatives: ajout ISO/TS 19036 Amd 1 - Amendement 1 à la norme ISO/TS 19036: ajout ISO 29201 Qualité de l'eau - Incertitude de mesurage des méthodes d'énumération microbienne: nouveau ISO/TS 6579-2:2012 Dénombrement Salmonella -- Partie 2: Dénombrement - nombre le plus probable: nouveau ISO 6887-6 Partie 6 : règles spécifiques pour la préparation des échantillons prélevés à l'étape de production primaire: nouveau ISO/TS 13136 Détection STEC - sérogroupes O157, O111, O26, O103 et O145 : nouveau ISO/TS 15216-1 hépatite A et norovirus par RT-PCR - Quantif. : nouveau ISO/TS 15216-2 hépatite A et norovirus par RT-PCR - Détection : nouveau ISO/TS 12869 Détection et quantification de Legionella spp. et/ou Legionella pneumophila (qPCR) : nouveau ISO/DIS 14189 Eau Dénombrement <i>C. perfringens</i> méthode de filtration sur membrane - nouveau ISO 15213 Dénombrement des bactéries anaérobies sulfito-réductrices : ajout NF V08-061 Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C : ajout NF V08-602 Dénombrement des spores aérobies mésophiles, anaérobies mésophiles, aérobies thermophiles, anaérobies thermophiles par comptage de colonies : ajout NF V59-106 spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (37°C) : ajout NF V59-107 Recherche des spores de <i>Clostridium perfringens</i> : ajout NF V08-407 Dénombrement des spores thermorésistantes de <i>Bacillus</i> et <i>Clostridium</i> thermophiles : ajout</p>
15	juin 2013	<p>NordVal 026 - foodproof® E. coli O157 Detection Kit in combination with foodproof® ShortPrep II Kit: nouveau 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: nouveau 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: nouveau</p>
16	décembre 2013	<p>MICROVAL MV2007-LR06 - Nestec Laboratory Instruction LI-00.713-5 for the detection of Salmonella: supprimé car fin de validité MICROVAL MV2009LR21 - Ridascreeen Salmonella: supprimé car fin validité AFNOR BIO-12/35-05/13 - TEMPO AC (dénombrement GT): nouveau ISO 4833:2003: supprimé ISO 4833-1 et -2: 2013: nouveau MICROVAL 2011-LR40 - foodproof®Salmonella spp method, automated protocol: nouveau MICROVAL 2011-LR42 - foodproof®Salmonella spp method, manual protocol: nouveau AFNOR IDX-33/03-10/13 - Enterolert®- DW (recherche entérocoques): nouveau NordVal n°16 - Petrifilm Yeast and Mould Count Plate: ajout ISO/TS 17919: Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la détection de micro-organismes pathogènes dans les aliments -- Détection des clostridies productrices de neurotoxine botulique de type A, B, E et F: nouveau ISO 14189 - Dénombrement de Clostridium perfringens - méthode de filtration sur membrane: nouveau AFNOR BIO-12/26-07/09 - VIDAS Salmonella Express: supprimé (fin de validité) AFNOR BRD 07/24-11/13 - RAPID®enterobacteriaceae: nouveau</p>
17	juillet 2014	<p>ISO 10272-3: Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Campylobacter spp. -- Partie 3: Détection semi-quantitative : supprimé MICROVAL MV0926LR - Simplate Total Plate Count Cl: supprimé NF V08-060: Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C : ajout MICROVAL MV2007LR08 - LightCycler Eb: supprimé MICROVAL MV2007LR19 - 5'Nuclease Eb: supprimé AFNOR SDI-34/01-04/10 - RapidCheck SELECT Salmonella: supprimé AFNOR UNI 03/07-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Salmonella species real-time PCR Assay: nouveau MICROVAL MV2008LR11 - Brilliance Staph 24 agar: supprimé AFNOR RAY-32/03-07/10 - RAYAL Listeria: supprimé AFNOR UNI 03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: nouveau AFNOR EUR-15/3-12/05 - Lumiprobe 24 Listeria monocytogenes: supprimé AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria monocytogenes species PCR Assay: nouveau AFNOR AES-10/9-07/10- Adiafood Salmonella: supprimé AFNOR BRD 07/25-01/14 - RAPID®Campylobacter/Agar: nouveau AFNOR QUA-18/07-07/10 - BAX Real-Time PCR E. coli O157H7: supprimé MICROVAL MV2009LR25 - SimPlate Yeast & Mold Color Indicator method: supprimé AFNOR BRD 07/23-01/13 - iQ-Check Cronobacter spp: nouveau MICROVAL MV2007LR09 - LightCycler Es: supprimé MICROVAL MV2007LR20 - 5'Nuclease Es: supprimé ISO 11133 Preparation, production, storage and performance testing of culture media: nouveau AFNOR ADN-33/01-02/10 - HQS E.coli O157H7: supprimé AFNOR ADN-33/02-04/10- HQS Cronobacter spp: supprimé Tests de croissance Listeria monocytogenes dans alimentation prête-à-manger: nouveau</p>
18	janvier 2015	<p>NordVal 026 - foodproof® E. coli O157 Detection Kit in combination with foodproof® ShortPrep II Kit : supprimé AFNOR QUA-18/3-11/02 - BAX Salmonella spp (automatisé): supprimé AFNOR ADN-33/03-04/10 - HQS Salmonella spp:supprimé AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp. : supprimé AFNOR GEN-25/07-07/10 - GeneDisc Listeria spp. : supprimé AFNOR BKR-23/02-11/02 - Compass Listeria agar (recherche): supprimé AFNOR GEN-25/08-07/10 - GeneDisc Listeria monocytogenes: supprimé AFNOR UNI 03/08-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria monocytogenes species PCR Assay: supprimé AFNOR UNI-03/05-09/06 - Listeria Preci: supprimé MICROVAL MV2008LR12 - Brilliance(tm) CampyCount Agar (BCCA): supprimé AFNOR BIO-12/36-10/14 - D-Count TVC (germes totaux): nouveau AFNOR BIO 12/37-11/14 - ESIA One Day (Cronobacter) : nouveau AFNOR NEO 35/02-05/13 - NEOGEN ANSR Salmonella: nouveau ISO 6579-2: Méthode horizontale pour la détection, le dénombrement et le sérotypage de Salmonella -- Partie 2: Dénombrement par la technique miniaturisée du nombre le plus probable: ajout ISO/TR 6579-3 - Méthode horizontale pour la détection, le dénombrement et le sérotypage de Salmonella -- Partie 3: Lignes directrices pour le sérotypage de Salmonella spp.: nouveau 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): ajout ISO 7937 dénombrement C. perfringens eau: supprimé</p>

Historique des versions

19	juillet 2015	<p>AFNOR BIO-12/22-05/07 - VIDAS ICS2 SLM: supprimé</p> <p>AFNOR BIO-12/23-05/07 - VIDAS ICS2-Plate: supprimé</p> <p>AFNOR BIO-12/4-02/95 - Accuprobe Listeria monocytogenes: supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2007LR001 - Compact Dry TC: supprimé</p> <p>AFNOR 3M-01/7-03/99 - Petrifilm haute sensibilité coliformes: supprimé</p> <p>MICROVAL 2007LR07 - TBX agar pour plate method: supprimé</p> <p>AFNOR ABI-29/03-03/11 - MicroSEQ E. coli O157:H7: supprimé</p> <p>AFNOR TRA-02/9-07/07 - TAG 24 Salmonella: supprimé</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: supprimé</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): supprimé</p> <p>MICROVAL 2008-LR14 - COMPACT DRY X-SA: supprimé</p> <p>AFNOR UNI-03/2-04/95 - Listeria Rapid Test: supprimé</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: supprimé</p> <p>MICROVAL 2010LR35 - ChromID Lmono agar (LMO-F): supprimé</p>
20	janvier 2016	<p>AFNOR UNI-03/01-05/91 - Salmonella Rapid Test: supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2010LR38 - CASA: supprimé</p> <p>AFNOR TRA-02/06-11/95 - Transia Plate Listeria: supprimé</p> <p>AFNOR ABI 29/04 - 12/11 - MicroSEQ Listeria spp: supprimé</p> <p>AFNOR ABI 29/05-12/11 - MicroSEQ Listeria monocytogenes: supprimé</p> <p>AFNOR ABI-29/01-09/07 - TAQMAN Salmonella enterica: supprimé</p> <p>AFNOR TEC-24/03-12/03 - Tecra Unique Salmonella Test: supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2008LR22 - BIOTEST MMB Salmonella : supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2008LR43 - SureFood PATHOGEN Salmonella Plus: supprimé</p> <p>AFNOR NEO-35/01-10/11 - REVEAL Salmonella 2.0: supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2008LR10 - COMPACT DRY YM: supprimé</p> <p>MICROVAL RQA2008LR15 - Greenlight TVC: supprimé</p> <p>AFNOR 3M-01/10-02/12 - 3M Petrifilm Aqua CC (AQCC): supprimé</p> <p>AFNOR UNI 03/10-03/15 - Thermo Scientific SureTect Escherichia coli O157:H7 PCR Assay: nouveau</p> <p>AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGene Salmonella spp: ajout</p> <p>AFNOR 3M 01/11-11/12 - 3M molecular detection assay Salmonella: ajout</p> <p>AFNOR AES 10/09-07/10 - Adiafood Salmonella: ajout</p> <p>AFNOR UNI 03/08-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: ajout</p> <p>ISO/TS 18867 - Détection de Yersinia enterocolitica et Yersinia pseudotuberculosis pathogéniques: nouveau</p> <p>AFNOR UNI 03/11-12/15 - Thermo Scientific SureTect Cronobacter species PCR Assay: nouveau</p>
21	juillet 2016	<p>AFNOR BIO-12/08-07/00 - VIDAS ECO: supprimé</p> <p>MICROVAL 2008LR12 - Brilliance CampyCount Agar: ajout</p> <p>MICROVAL 2008-LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: ajout</p> <p>AFNOR 3M-01/10-02/12 - 3M Petrifilm Aqua CC (AQCC): supprimé</p> <p>AFNOR BKR-23/08-06/12 - COMPASS cc Agar: supprimé</p> <p>MICROVAL MV0806-003LR - Compact Dry CF: supprimé</p> <p>MICROVAL MV0806-002LR - Compact Dry ETB: supprimé</p> <p>AFNOR QUA-18/04-03/08 - BAX E. coli O157:H7: supprimé</p> <p>AFNOR RBP-31/01-06/08 - RIDASCREEN Salmonella: supprimé</p> <p>AFNOR RAY-32/02-06/08 - RAYAL Salmonella OPTIMA: supprimé</p> <p>AFNOR QUA-18/06-07/08 - BAX Listeria 24E: supprimé</p> <p>AFNOR QUA-18/05-07/08 - BAX Listeria monocytogenes 24E: supprimé</p> <p>AFNOR TRA-02/11-03/08 - Transia Plate Listeria monocytogenes: supprimé</p> <p>AFNOR AES-10/04-05/04 - SMS: arrêt</p> <p>AFNOR BIO-12/12-07/04 - Vidas Listeria Xpress: arrêt</p> <p>AFNOR BIO-12/24-03/08 - OAA: arrêt</p>
22	janvier 2017	<p>MICROVAL MV0806-004LR - Compact Dry EC: supprimé</p> <p>MICROVAL MV 0806-005LR - Compact Dry EC: supprimé</p> <p>AFNOR EUR-15/02-11/00 - Lumiprobe 24 Salmonella: supprimé</p> <p>AFNOR TRA-02/08-03/01 - Transia Plate Salmonella Gold:supprimé</p> <p>AFNOR 3M 01/11-11/12 - 3M molecular detection assay Salmonella: supprimé</p> <p>AFNOR QUA 18/04-03/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP: ajout</p> <p>AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: ajout</p> <p>AFNOR SOL 37/03-10/15 - SOLUS E. coli O157H7: ajout</p> <p>AFNOR QUA 18/03-11/02 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Salmonella spp (automatisé): ajout</p> <p>AFNOR QUA 18/08-03/15 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY for Salmonella spp.: ajout</p> <p>AFNOR BIO 12/38-06/16 - Gene-UP Salmonella: nouveau</p> <p>AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: ajout</p> <p>AFNOR AES-10/03-09/00 - ALOA one day: ajout</p> <p>AFNOR QUA 18/06-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatisé): ajout</p> <p>AFNOR 12/39-09/16 - Gene-UP Listeria spp: nouveau</p> <p>AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: ajout</p> <p>AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatisé): ajout</p> <p>AFNOR BIO 12/40-11/16 - GENE-UP Listeria monocytogenes: nouveau</p> <p>NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: ajout</p> <p>NF V59-107- Recherche des spores de Clostridium perfringens: annulé</p> <p>NF V08-057-1 - dénombrement CPS: supprimé</p> <p>NBN V21-021- dénombrement levures-moisissures: supprimé</p> <p>NBN V21-029 - dénombrement yaourt: supprimé</p> <p>MFHPB-16 - Détection de C. botulinum et ses toxines dans les aliments suspects et des cas cliniques: ajout</p> <p>NBN V21-025 - NPP coliformes fécaux: supprimé</p>

Historique des versions

23	juillet 2017	<p>AFNOR BIO-12/14-04/05 - gélose ChromID Ottaviani Agosti (OAA detection): arrêt AFNOR AES 10/14-03/13 - ADIAFOOD Cronobacter spp: arrêt European screening method of the CRL. "Coagulase positive Staphylococci including Staphylococcus aureus". Version 5, 2010: supprimée AFNOR BIO 12/41-03/17 - SALMA One Day: ajout AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for Listeria: ajout AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR Listeria monocytogenes: ajout MICROVAL 2014LR47 - TEMPO method for B. cereus enumeration: ajout ISO 19020 - entérotoxines staphylococciques: nouveau AFNOR TRA-02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella: supprimé MICROVAL 2011-LR40 - foodproof@Salmonella spp method, automated protocol: supprimé MICROVAL 2011-LR42 - foodproof@Salmonella spp method, manual protocol: supprimé AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: supprimé AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: supprimé AFNOR UNI-03/04-04/05 - Listeria Precis: supprimé ISO 18744- Giardia et Cryptosporidium: ajout</p>
24	février 2018	<p>AFNOR BIO-12/15-09/05 - Tempo TVC: n'existe plus, remplacé par le TEMPO AC AFNOR AES-10/08-12/09 - Adiafood Listeria monocytogenes: n'existe plus ISO 11731 - Dénombrement des Legionella: AFSCA non compétente ISO/TS 12869 - Détection et quantification de Legionella spp. et/ou Legionella pneumophila par concentration et amplification génique par réaction de polymérisation en chaîne quantitative (qPCR): AFSCA non compétente AFNOR CHR-21/01-12/01 - CHROMagar Listeria: supprimé AFNOR CHR-21/02-12/06 - CHROMagar Listeria numération: supprimé ISO 19343 - Détection et quantification de l'histamine dans le poisson et les produits de la pêche: nouveau AFNOR-IDX-33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: supprimé AFNOR UNI 03/07-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Salmonella species real-time PCR Assay: supprimé AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: ajout AFNOR UNI-03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: supprimé AFNOR SOL-37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: ajout AFNOR EGS 38/05-03/17 - BACGene Listeria Multiplex: ajout AFNOR EGS 38/02-01/17 - BACGene Listeria spp.: ajout AFNOR UNI 03/08-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay: supprimé AFNOR EGS 38/03-01/17 - BACGene Listeria monocytogenes: ajout AFNOR IDX-33/03-10/13 - Enterolert®- DW (recherche entérocoques): supprimé NordVal 039 - BAX System Real-Time PCR Assay for Campylobacter jejuni/coli and lari: supprimé ISO 18465 - Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS: nouveau AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS Listeria agar detection: nouveau AFNOR BKR-23/10-12/15-EASY STAPH: ajout MICROVAL 2010LR38 - CASA™: ajout</p>
25	aug/18	<p>AFNOR 3M 01/19-11/17 - dénombrement bactéries lactiques: ajout AFNOR 3M 01/20-03/18 - détection Cronobacter: ajout AFNOR 3M 01/12-03/13 - détection E. coli O157H7: ajout AFNOR 3M 01/15-09/16 - détection L. monocytogenes: ajout AFNOR 3M 01/14-09/16 - détection Listeria spp: ajout AFNOR 3M 01/16-11/16 - détection salmonella: ajout AFNOR BKR-23/06-02/10 - dénombrement B. cereus: suppression MICROVAL 2008-LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: suppression AFNOR QUA 18/07-07/10 - BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAY E.coli O157:H7: suppression AFNOR AES 10/09-07/10 - Adiafood Salmonella: suppression</p>
26	févr - 19	<p>AFNOR BKR-23/02-11/02 - Compass Listeria agar (recherche): supprimé AFNOR QUA 18/03-11/02 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Salmonella spp (automatisé): supprimé AFNOR GEN 25/08-07/10 - Genedisc Listeria monocytogenes: supprimé MICROVAL 2017LR73 - MALDI Biotyper - Salmonella spp confirmation: ajout AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp: ajout AFNOR ABI 29/07-11/13 - Pathatrix Salmonella spp kits linked to MicroSEQ Salmonella: ajout AFNOR UNI 03/12-01/18 - Thermo Scientific RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Test: ajout MICROVAL 2008LR11 - Brilliance Staph 24 Agar: ajout MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation: ajout AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ Listeria spp: ajout AFNOR UNI 03/09-11/13 - ThermoScientific SureTect™ Listeria spp PCR Assay: ajout MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria spp confirmation: ajout AFNOR UNI 03/04-04/05 - Listeria Precis - méthode de recherche: ajout MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation: ajout AFNOR UNI 03/05-09/06 - Listeria Precis - méthode de dénombrement: ajout MICROVAL 2017LR75 - MALDI Biotyper - Listeria monocytogenes confirmation: ajout MICROVAL 2017LR74 - MALDI Biotyper - Campylobacter spp confirmation: ajout MICROVAL 2017LR72 - MALDI Biotyper - Cronobacter spp confirmation: ajout AFNOR QUA 18/09-01/19 - BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria: nouveau AFNOR QUA 18/10-01/19 - BAX System Real-Time PCR Assay Genus Listeria monocytogenes: nouveau AFNOR GEN 25/08-07/10 - Genedisc Listeria monocytogenes: ajout NF T 90-412 - Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positifs) - Méthode par filtration sur membrane: ajout ISO 6888-1 dans l'eau: Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) – Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker: supprimé</p>
27	sep/19	<p>AFNOR BIO-12/31-05/11 - CHROMID Lmono (LMO&LMO-F): production stoppée AFNOR UNI 03/10-03/15 - Thermo Scientific SureTect Escherichia coli O157:H7 PCR Assay: supprimé AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGene Salmonella spp: supprimé AFNOR ABI 29/02-09/10 - MicroSEQ Salmonella spp : supprimé AFNOR UNI 03/05-09/06 - Listeria Precis - méthode de dénombrement: supprimé AFNOR BKR 23/09-05/15A - RHAPSODY agar: supprimé AFNOR BKR 23/09-05/15B - RHAPSODY agar: supprimé MICROVAL 2014LR43 - SureFast® Salmonella ONE: ajout AFNOR GEN 25/09-03/19 - GeneDisc STEC: ajout AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc Listeria monocytogenes: ajout AFNOR GEN 25/08-07/10 - GeneDisc Listeria spp: ajout AFNOR BIO 12/42-03/18 - GENE-UP Cronobacter: ajout AFNOR BRD 07/26-22/03 - RAPID Bacillus cereus: nouveau AFNOR AES 10/11-07/11 - IBISA: production stoppée ISO 20976-1: Tests de croissance: ajout</p>

Historique des versions

28	feb/20	<p>ISO 18593 prélèvements de surface: ajout ISO 17604 prélèvements de carcasses: ajout AFNOR EGS 38/01-03/15 - BACGENE Salmonella: ajout MICROVAL 2018LR84 - GENE-UP EHEC Detection method: nouveau AFNOR SOL 37/03-10/15 - SOLUS E. coli O157H7: supprimé AFNOR BKR 23/04-12/07 - SESAME Salmonella Test: supprimé AFNOR UNI 03/06-12/07 - Salmonella Precis: supprimé AFNOR BKR 23/07-10/11 - IRIS SALMONELLA: supprimé AFNOR BKR 23/10-12/15 - EASY STAPH: supprimé AFNOR NEO 35/03-01/16 - ANSR Listeria spp: supprimé AFNOR ABI 29/04-12/11 - MicroSEQ Listeria spp: supprimé AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR Listeria monocytogenes: supprimé AFNOR BKR23/05-12/07 - Compass Listeria mono agar (dénombrement): supprimé MICROVAL 2010LR38 - CASA: supprimé AFNOR UNI 03/11-12/15 - Thermo Scientific SureTect Cronobacter species PCR Assay: supprimé AFNOR AES 10/12-07/11 - ADIAFOOD E. coli O157H7: supprimé</p>
29	sept-20	<p>AFNOR QUA 18/04-03/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY E. coli O157:H7 MP: supprimé AFNOR QUA 18/06-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY GENUS Listeria 24E (automatisé): supprimé AFNOR NEO 35/05-07/16 - LESS Plus broth method for Listeria: supprimé AFNOR 3M 01/14-05/16 - 3M Molecular Detection Assay 2 - Listeria: supprimé AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX SYSTEM PCR ASSAY Listeria monocytogenes 24E (automatisé): supprimé MICROVAL 2009LR26 - SimPlate Total Plate Count Color Indicator: ajout MICROVAL 2017LR70 - MC-Media Pad CC: ajout MICROVAL 2017LR71 - MC-Media Pad EC: ajout AFNOR EGS 38/06-11/19 - BACGene E. coli O157:H7: nouveau MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: ajout AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: ajout AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella Tq: ajout MICROVAL 2015LR56 - MC-Media Pad SA: ajout MICROVAL 2010LR31 - Assurance GDS Listeria spp Tq: ajout MICROVAL 2014LR32 - Assurance GDS Listeria monocytogenes Tq: ajout MICROVAL 2009LR25 - SimPlate Yeast and Mold Color Indicator: ajout MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: ajout MICROVAL 2017LR77 - Assurance GDS Cronobacter Tq II: ajout AFNOR IDX 33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: ajout AFNOR IDX 33/05-03/16 - Pseudalert/Quanti-Tray: ajout AFNOR IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW/Quanti-Tray: ajout</p>
30	feb/21	<p>AFNOR EGS 38/07-12/20 - BACSpec Salmonella spp: ajout AFNOR BKR 23/07-10/11 - IRIS Salmonella : ajout AFNOR BKR 23/04-12/07 - SESAME Salmonella Test: ajout AFNOR BKR 23/10-12/15 - EASY STAPH: ajout AFNOR BKR 23/02-11/02 - COMPASS Listeria Agar: ajout AFNOR BKR 23/05-12/07 - COMPASS Listeria Agar (Dénombrement): ajout AFNOR BKR 23/09-05/15 A - RHAPSODY Agar-A: ajout AFNOR BKR 23/09-05/15 B - RHAPSODY Agar-B: ajout AFNOR BKR 23/06-02/10 - COMPASS Bacillus cereus Agar : ajout AFNOR BKR 23/11-12/18 - SYMPHONY: ajout AFNOR BKR 23/12-12/20 - METHODE CSD: nouveau MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: suppression AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: suppression AFNOR TRA 02/12-01/09 - Assurance GDS Salmonella Tq: suppression ISO 16140-1: ajout ISO 16140-2: ajout ISO 16140-3: nouveau ISO 16140-4: ajout ISO 16140-5: ajout ISO 16140-6: ajout</p>
31	jul/21	<p>AFNOR NEO 35/02-05/13 - NEOGEN ANSR Salmonella: suppression AFNOR SOL 37/01-06/13 - SOLUS Salmonella ELISA: suppression AFNOR SOL 37/02-06/13 - SOLUS Listeria ELISA: suppression AFNOR UNI 03/04-04/05 - Listeria Precis - méthode de recherche: suppression AFNOR 3M 01/18-05/17 - Test 3M de Détection Moléculaire 2 des E. coli O157 (H7 inclus): ajout ISO 18743 - Trichinella: ajout</p>
32	feb/22	<p>AFNOR UNI 03/09-11/13 - Thermo Scientific SureTect Listeria spp PCR Assay: suppression AFNOR ABI 29/07-11/13 - Pathatrix Salmonella spp kits linked to MicroSEQ Salmonella: suppression Colilert-18/Quanti-Tray: suppression Enterolert-DW/Quanti-Tray: suppression MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: suppression MICROVAL 2018LR83 - SOLERIS Enterobacteriaceae (S2-EBAC9): ajout AFNOR AES 10/04-05/04 - Simple Method for Salmonella: ajout AFNOR ABI 29/02-09/10 - MICROSEQ Salmonella: ajout MICROVAL 2019LR88 - One broth One Plate for Salmonella (OBOP-S): ajout AFNOR NEO 35/02-05/13 - ANSR Salmonella: ajout AFNOR NEO 35/01-10/11 - Reveal 2.0 Salmonella: ajout AFNOR NEO 35/05-07/16 - One Broth One Plate for Listeria (OBOP-L): ajout AFNOR NEO 35/03-01/16 - ANSR pour Listeria spp: ajout AFNOR NEO 35/04-03/16 - ANSR pour Listeria monocytogenes: ajout AFNOR NEO 35/06-07/16 - One Broth One Plate for Listeria monocytogenes (OBOP-LMO): ajout AFNOR BIO 12/43-04/20 - TEMPO CAM: ajout</p>
33	sep/22	<p>AFNOR ABI 29/02-09/10 - MICROSEQ Salmonella: suppression MICROVAL 2014LR43 - SureFast® Salmonella ONE: suppression AFNOR UNI 03/12-01/18 - Thermo Scientific RapidFinder Salmonella spp, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Test: suppression MICROVAL 2009LR26 - SimPlate Total Plate Count Color Indicator: suppression MICROVAL 2008LR12 - Brilliance™ CampyCount Agar: suppression AFNOR 3M 01/17-11/16 - Petrifilm Rapide Flore totale : ajout AFNOR IDX 33/09-03/22 - EasyDisc YEA: nouveau AFNOR IDX 33/01-11/09 - Colilert-18/Quanti-Tray: ajout AFNOR BKR 23/08-06/12 - COMPASS cc Agar: ajout MICROVAL 2015LR49 - Assurance GDS E. coli O157:H7 Tq: ajout MICROVAL 2021LR96 - iQ-Check STEC VirX Kit: nouveau AFNOR TRA 02/08-03/01 - TRANSIA Plate Salmonella Gold: ajout AFNOR TRA 02/12-01/09 - GDS Salmonella Tq: ajout MICROVAL 2015LR50 - Assurance GDS Salmonella Tq detection kit: ajout</p>

Historique des versions

		AFNOR IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW/Quanti-Tray: ajout AFNOR BRD 07/19-11/09 - XplOrer64/CheckN'Safe Enterococci: ajout MICROVAL 2015LR51 - MC-Media Pad YM: ajout ISO 23418 - Microbiologie de la chaîne alimentaire — Séquençage de génome entier pour le typage et la caractérisation génomique des bactéries — Exigences générales et recommandations: nouveau
34	dec/22	Recherche de l'histamine - HPLC: suppression MICROVAL 2008LR12 - Brilliance™ CampyCount Agar: ajout