

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
1	Dénombrement des germes totaux aérobies à 30°C	toutes denrées	ISO 4833 (1)	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes -- Technique de comptage des colonies à 30° C			2003	Norme va être divisée en 2 parties: technique de surface et technique en profondeur. --> prochainement: DIS 4833-1 et DIS 4833-2 (2010)	
		beurre, laits fermentés et fromage frais	ISO 13559	Dénombrement des microorganismes contaminants -- Technique par comptage des colonies à 30 degrés C			2002		
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/01-09/89 (2)	Petrifilm flore totale	10/09/2013	oui			
		toutes denrées SAUF boissons et alimentation pour bétail	AFNOR BIO-12/15-09/05 (2)	Tempo TVC	19/09/2013	oui			
		toutes denrées	MICROVAL RQA2007LR001 (2)	Compact Dry TC	19/03/2015	oui			numéro certificat + limite de validité
		toutes denrées	MICROVAL MV0926LR (2)	Simplate Total Plate Count CI	30/03/2014	oui			
2	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	
3	Dénombrement des microorganismes psychrotrophes à 6,5°C	toutes denrées	ISO 17410	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes psychrotrophes			2001		
		lait	ISO 6730	Dénombrement des unités formant colonie de micro-organismes psychrotrophes -- Technique par comptage des colonies à 6,5° C			2005		
4	Dénombrement des microorganismes psychrotrophes à 21°C	lait et produits laitiers	ISO 8552	Estimation des micro-organismes psychrotrophes -- Technique par comptage des colonies à 21° C (Méthode rapide)			2004		
5	Dénombrement des spores aérobies totales	toutes denrées	SP-VG M008 (3)	Méthode de dénombrement des spores de microorganismes aérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 30°C)			1998	Autorisée jusque fin 2011	
6	Dénombrement des germes totaux anaérobies à 37°C	toutes denrées	SP-VG M005 (3)	Méthode de dénombrement des germes totaux anaérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 37°C)			1998		
7	Dénombrement des spores anaérobies totales	toutes denrées	SP-VG M007 (3)	Méthode de dénombrement des spores de microorganismes anaérobies (méthode de routine par comptage des colonies à 37°C)			1998	Autorisée jusque fin 2011	
8	Dénombrement des spores thermorésistantes	lait sec	ISO/TS 27265	Dénombrement des spores spécialement thermorésistantes des bactéries thermophiles			2009		
9	Dénombrement des coliformes totaux	toutes denrées	ISO 4832	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes -- Méthode par comptage des colonies			2006		
		toutes denrées	ISO 4831	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des coliformes - Technique du nombre le plus probable			2006		

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		eau	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane			2000	AR 8/02/1999 AR 14/01/2002 Cor 1:2007	
		eau	ISO 9308-2	Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformes thermotolérants et des <i>Escherichia coli</i> présumés -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable			1990	en révision -> ISO/WD 9308-2	
		eau	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	Cor 1:2000	
		eau	AFNOR-IDX-33/01-11/09 (2)	Colilert-18/Quanti-Tray		oui	18/03/2003	maintenant validé AFNOR	remarque
		toutes denrées sauf coquillages crus	AFNOR 3M-01/2-09/89 A (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2014	oui			
		toutes denrées sauf coquillages crus	AFNOR 3M-01/2-09/89 B (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2014	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/2-09/89 C (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2014	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/05-03/97 A & B(2)	Petrifilm Rapide coliformes	18/03/2013	oui			
		toutes denrées sauf produits de charcuterie	AFNOR 3M-01/05-03/97 C (2)	Petrifilm Rapide coliformes	18/03/2013	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/7-03/99 (2)	Petrifilm haute sensibilité coliformes	23/03/2015	oui			
		toutes denrées SAUF boissons et alimentation pour bétail	AFNOR BIO-12/17-12/05 (2)	TEMPO TC	9/12/2013	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR BIO-12/20-12/06 (2)	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2014	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR BRD-07/8-12/04 (2)	Rapid E. coli 2 (coliformes à 37°C)	2/12/2012	oui			
		eau	AFNOR BRD-07/20-03/11 (2)	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2015	oui			nouveau
		toutes denrées	MICROVAL MV0806-003LR (2)	Compact Dry CF	1/06/2012	oui			
		toutes denrées	MICROVAL MV0806-004LR (2)	Compact Dry EC	1/06/2012	oui			
10	Dénombrement des coliformes thermotolérants (fécaux)	lait et produits laitiers	NBN V21-025	Dénombrement des coliformes fécaux - Technique du nombre le plus probable			1989		
		eau	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane			2000	AR 8/02/1999 AR 14/01/2002 Cor 1:2007	

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		eau	ISO 9308-2	Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformes thermotolérants et des Escherichia coli présumés -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable			1990	en révision -> ISO/WD 9308-2	
		eau	ISO 9308-3	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes -- Partie 3: Méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour la recherche et le dénombrement des E.coli dans les eaux de surface et résiduaires			1998	Cor 1:2000	
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/2-09/89 C (2)	Petrifilm coliformes	9/06/2014	oui			
11	Dénombrement des entérobactéries à 30°C (indicateur technologique)	toutes denrées (18)	ISO 21528-1 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 1: Recherche et dénombrement à l'aide de la technique NPP avec préenrichissement			2004	projet d'amendement:modification de l'étape d'enrichissement et de l'étape de confirmation -> ISO/WD 21528-1	
		toutes denrées (18)	ISO 21528-2 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 2: Méthode par comptage des colonies			2004	projet d'amendement:modification de l'étape de confirmation -> ISO/WD 21528-2	
		toutes denrées (17) et alimentation	AFNOR 3M-01/06-09/97 (2)	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2013	oui			
12	Dénombrement des entérobactéries à 37°C (indicateur des entérobactéries pathogènes)	toutes denrées (18)	ISO 21528-1 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 1: Recherche et dénombrement à l'aide de la technique NPP avec préenrichissement			2004	amendement en cours:modification de l'étape d'enrichissement et de l'étape de confirmation -> ISO/WD 21528-1	
		toutes denrées (18)	ISO 21528-2 (1)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -- Partie 2: Méthode par comptage des colonies			2004	AR 26/04/2009 amendement en cours:modification de l'étape de confirmation -> ISO/WD 21528-2	
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/6-09/97 (2)	Petrifilm enterobacteriaceae	10/09/2013	oui			
		toutes denrées	AFNOR AES-10/07-01/08 (2)	REBECCA +EB	17/01/2012	oui			
		toutes denrées SAUF boissons et alimentation pour bétail	AFNOR BIO-12/21-12/06 (2)	TEMPO EB	14/12/2014	oui			
		toutes denrées	MICROVAL MV0806-002LR (2)	Compact Dry ETB	1/06/2012	oui			
13	Recherche des entérobactéries	toutes denrées	AFNOR SYL 30/01-12/07 (2)	Bactrac	4/12/2011	oui			
		formule en poudre pour enfant, formule pour enfants contenant des probiotiques et/ou des céréales, échantillons d'environnement	MICROVAL MV2007LR08 (2)	Foodproof® Enterobacteriaceae plus E. sakazakii (Cronobacter spp.) Detection kit, -Hibridization probes- (Art. No R 310 15) for detection of Enterobacteriaceae in combination with the foodproof StarPrep One Kit (Art. No. S 400 07) and Reagent D (Art. No. A 500 02)	5/07/2014	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		formule en poudre pour enfant, formule pour enfants contenant des probiotiques et/ou des céréales, échantillons d'environnement	MICROVAL MV2007LR19 (2)	Foodproof® Enterobacteriaceae plus E. sakazakii (Cronobacter spp.) Detection kit, -5'Nuclease- (Art. No R 302 15) for detection of Enterobacteriaceae in combination with the foodproof StarPrep One Kit (Art. No. S 400 07) and Reagent D (Art. No. A 500 02)	5/07/2014	oui			
14	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i>	toutes denrées	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			2001		
		toutes denrées	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	
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement (18)	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			2005	obligatoire pour les mollusques bivalves (règlement 2073/2005)	
		toutes denrées	ISO 7251	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> présumés -- Technique du nombre le plus probable			2005		
		eau	ISO 9308-1	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -- Partie 1: Méthode par filtration sur membrane			2000	AR 08/02/1999 AR 14/01/2002 Cor 1:2007	
		eau	ISO 9308-2	Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformes thermotolérants et des <i>Escherichia coli</i> présumés -- Partie 2: Méthode du nombre le plus probable			1990	en révision -> ISO/WD 9308-2	
		eau	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 E.coli dans les eaux de surface et résiduares			1998	Cor 1:2000	
		lait et produits laitiers	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		
		lait et produits laitiers	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		
		eau	AFNOR-IDX-33/01-11/09 (2)	Colilert-18/Quanti-Tray		oui	18/03/2003	maintenant validé AFNOR	remarque
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/8-06/01 (2)	Petrifilm select'E. coli	14/06/2013	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		toutes denrées	AFNOR AES-10/06-01/08 (2)	REBECCA BASE	17/01/2012	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR BIO-12/5-01/99 (2)	Gélose COLI - ID (44°C)	19/01/2015	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR BIO-12/19-12/06 (2)	Gélose COLI - ID (37°C)	14/12/2014	oui			
		toutes denrées	AFNOR BIO-12/13-02/05 (2)	TEMPO EC	4/02/2013	oui			
		toutes denrées	AFNOR BRD-07/1-07/93 (2)	Rapid E. coli 2 (44°C)	2/12/2012	oui			
		eau	AFNOR BRD-07/20-03/11 (2)	Rapid E. coli 2 + WATER TESTING	29/03/2015	oui			nouveau
		toutes denrées (17)	AFNOR BRD-07/7-12/04 (2)	Rapid E. coli 2 (37°C)	2/12/2012	oui			
		toutes denrées	MICROVAL MV 0806-005LR (2)	Compact Dry EC	1/06/2012	oui			
		mollusques bivalves	MICROVAL 2007LR07 (2)	TBX agar pour plate method	8/05/2015	oui		valable uniquement pour les niveaux de contamination situés entre 200 ufc et 18000 ufc/100g de chair et liquide	nouveau
15	Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157 (5)	toutes denrées	ISO 16654	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Escherichia coli</i> O157			2001		
		toutes denrées (17)	AFNOR BIO-12/8-07/00 (2)	VIDAS ECO	5/07/2012	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/25-05/09 (2)	VIDAS UP E. coli O157 including H7	18/05/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/14-01/08 (2)	Rapid'E coli O157:H7	27/09/2015	oui			limite de validité
		viandes de bœuf crues	AFNOR BRD-07/15-06/08 (2)	IQ-Check E. coli O157:H7	30/06/2012	oui			
		toutes denrées (17) et animale	AFNOR GEN-25/06-11/08 (2)	GeneDisc E.coli O157:H7	28/11/2012	oui			
		viande crue de boeuf, lait cru, fruits et végétaux et divers: plats cuisinés, viandes crues de porc, ovin et poulet	AFNOR QUA-18/04-03/08 (2)	BAX E. coli O157:H7	28/03/2012	oui			
		viandes crues de bœuf et végétaux frais	AFNOR QUA-18/07-07/10 (2)	BAX Real-Time PCR Assay E. Coli O157:H7	2/07/2014	oui			
		produits carnés et produits laitiers	AFNOR ADN-33/01-02/10 (2)	HQS E.coli O157H7	5/02/2014	oui			
		viandes crues de bœuf et végétaux frais	AFNOR ABI-29/03-03/11 (2)	MicroSEQ E. coli O157:H7	24/03/2015	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		viandes de bœuf crues	AFNOR AES-10/12-07/11 (2)	ADIAFOOD E. coli O157H7	6/10/2015	oui			nouveau
16	Recherche de <i>Salmonella</i> spp (6)	toutes denrées (18)	ISO 6579 (1)	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Salmonella</i> spp			2002	Cor 1:2004 Cette norme va être révisée. Il y aura 3 parties: détection, dénombrement et sérotypage	
		Matières fécales des animaux, échantillons environnementaux au stade de la production primaire	ISO 6579/Amd 1	Annexe D: Recherche de <i>Salmonella</i> spp. dans les matières fécales des animaux et dans des échantillons au stade de la production primaire			2007		
		lait et produits laitiers	ISO 6785	Recherche de <i>Salmonella</i> spp.			2001		
		eau	ISO 19250	Recherche de <i>Salmonella</i> spp.			2010		
		toutes denrées	AFNOR ABI-29/01-09/07 (2)	TAQMAN <i>Salmonella</i>	28/09/2015	oui			limite de validité
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement de production 1°)	AFNOR AES-10/4-05/04 (2)	Simple Method for <i>Salmonella</i> (SMS)	7/05/2012	oui		Détecte uniquement les <i>Salmonelles</i> mobiles	
		toutes denrées (18) hors échantillons de production primaire	AFNOR AES-10/9-07/10 (2)	ADIAFOOD <i>Salmonella</i>	2/07/2014	oui			
		toutes denrées	AFNOR BIO-12/1-04/94 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> (double voie)	9/06/2014	oui			
		toutes denrées	AFNOR BIO-12/10-09/02 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> (simple voie)	18/09/2014	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement de production 1°)	AFNOR BIO-12/16-09/05 (2)	VIDAS Easy <i>Salmonella</i>	20/09/2013	oui			
		toutes denrées (17) (SAUF lait cru) et aliments pour animaux de compagnie	AFNOR BIO-12/22-05/07 (2)	VIDAS ICS2 SLM	24/05/2015	oui			matrice + limite de validité
		toutes denrées SAUF lait cru	AFNOR BIO-12/23-05/07 (2)	VIDAS ICS2-Plate	24/05/2015	oui			limite de validité
		viandes crues de bœuf et de veau et ovoproduits	AFNOR BIO-12/26-07/09 (2)	VIDAS <i>Salmonella</i> Xpress	3/07/2013	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement élevage)	AFNOR BKR-23/04-12/07 (2)	SESAME Salmonella Test	4/12/2015	oui		Détecte uniquement les Salmonelles mobiles	limite de validité
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement (dont matières fécales des animaux et échantillons environnementaux au stade de la production 1°)	AFNOR BRD-07/6-07/04 (2)	IQ-Check Salmonella II	1/07/2012	oui			matrice
	toutes denrées (17) et animale et prélèvements d'environnement de production (hors environnement de production primaire)	AFNOR BRD-07/11-12/05 (2)	Rapid'Salmonella	9/12/2013	oui			
	toutes denrées	AFNOR EUR-15/2-11/00 (2)	Lumiprobe 24 Salmonella	29/11/2012	oui			
	viandes et produits laitiers et végétaux	AFNOR GEN-25/05-11/08 (2)	GeneDisc Salmonella spp	28/11/2012	oui			
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement de production (hors environnement de production 1°)	AFNOR QUA-18/3-11/02 (2)	BAX Salmonella (automatisé)	28/11/2014	oui			
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement élevage)	AFNOR RBP 31/01-06/08 (2)	RIDASCREEN Salmonella	30/06/2012	oui			
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement élevage)	AFNOR RAY 32/01-06/08 (2)	RAYAL Salmonella SELECTA	30/06/2012	oui		Détecte uniquement les Salmonelles mobiles	
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement (hors environnement élevage)	AFNOR RAY 32/02-06/08 (2)	RAYAL Salmonella OPTIMA	30/06/2012	oui		Détecte uniquement les Salmonelles mobiles	

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
	toutes denrées	AFNOR TEC-24/3-12/03 (2)	Tecra Unique Salmonella	12/12/2011	oui			
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement de production (hors environnement de production 1°)	AFNOR TRA-02/8-03/01 (2)	Transia Plate Salmonella Gold	3/02/2013	oui			
	toutes denrées	AFNOR TRA-02/09-07/07 (2)	TAG 24 Salmonella	1/01/2012	oui			limite de validité
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement de production (hors environnement de production 1°)	AFNOR TRA-02/12-01/09 (2)	Assurance GDS Salmonella	26/01/2013	oui			
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement de production (hors environnement de production 1°)	AFNOR UNI-03/1-05/91 (2)	Salmonella Rapid Test	7/09/2015	oui		Détecte uniquement les Salmonelles mobiles	limite de validité
	toutes denrées et prélèvements de l'environnement de production (hors environnement de production 1°)	AFNOR UNI-03/06-12/07 (2)	Salmonella Precis	4/12/2015	oui			limite de validité
	toutes denrées (17) hors lait cru + protocole spécifique laits crus	AFNOR ADN-33/03-04/10 (2)	HQS Salmonella spp	2/04/2014	oui			
	toutes denrées (17) et animale et prélèvements de l'environnement (hors environnement d'élevage)	AFNOR SDI-34/01-04/10 (2)	RapidCheck SELECT Salmonella	2/04/2014	oui			
	environnement, alimentation humaine et animale	MICROVAL MV2007-LR06 (2)	Nestec Laboratory Instruction LI-00.713-5 for the detection of Salmonella	10/06/2013	oui			
	produits animaux et humains, échantillons environnementaux (sauf de productions 1°)	MICROVAL MV2009LR21 (2)	Ridascreen Salmonella	29/11/2013	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		toutes denrées (17) et animale	AFNOR ABI 29/02-09/10 (2)	MicroSEQ Salmonella spp.	24/09/2014	oui			
		produits de viandes, produits de volaille, lait et produits laitiers, aliments composés et alimentation animale	MICROVAL RQA2008LR22 (2)	BIOTEST MMB Salmonella	25/08/2015	oui		appareils acceptés: CFX 96, IQ5, Chromo4(BIORAD), ABI7500, 7900(AppliedBiosystems), Rotor-Gene(Qiagen), Realplex(Eppendorf), LightCycler1.5 et 2.0(Roche), MX3005P(Agilent)	nouveau
		produits de viandes, produits de volaille, lait et produits laitiers, aliments composés et alimentation animale	MICROVAL RQA2008LR43 (2)	SureFood PATHOGEN Salmonella Plus	25/08/2015	oui		appareils acceptés: CFX 96, IQ5, Chromo4(BIORAD), ABI7500, 7900(AppliedBiosystems), Rotor-Gene(Qiagen), Realplex(Eppendorf), LightCycler1.5 et 2.0(Roche), MX3005P(Agilent)	nouveau
		toutes denrées d'alimentation humaine (hors fromages au lait cru) et animale, et échantillons d'environnement (hors production 1°)	AFNOR BIO-12/32-10/11	VIDAS UP Salmonella	6/10/2015	oui			nouveau
		toutes denrées d'alimentation humaine et animale, et échantillons d'environnement (hors production 1°)	AFNOR BKR-23/07-10/11 (2)	IRIS SALMONELLA	7/10/2015	oui			nouveau
		toutes denrées	AFNOR NEO-35/01-10/11 (2)	REVEAL Salmonella 2.0	7/10/2015	oui			nouveau
		toutes denrées et échantillons d'environnement (hors environnement de production 1°)	AFNOR AES-10/11-07/11 (2)	IBISA	1/07/2015	oui			nouveau
17	Dénombrement des staphylocoques coagulase positive ou des <i>Staphylococcus aureus</i>	toutes denrées	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			1999	AR 26/04/2009 Amd 1: 2003	

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		toutes denrées	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			1999	Amd 1: 2003	
		toutes denrées (18)	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		
		lait et produits laitiers	ISO 8870	Recherche de la thermonucléase en provenance des staphylocoques à coagulase positive			2006		
		eau	ISO 6888-1 (4)	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			1999	Amd1:2003	
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/9-04/03 A (2)	Petrifilm Staph Express (selon ISO 6888-1)	2/04/2015	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR 3M-01/9-04/03 B (2)	Petrifilm Staph Express (selon ISO 6888-2)	2/04/2015	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/9-02/05 (2)	Rapid'staph	4/02/2013	oui			
		toutes denrées	MICROVAL MV2008LR11 (2)	Brilliance Staph 24 agar	9/02/2014	oui			
		toutes denrées	MICROVAL 2008-LR14 (2)	COMPACT DRY X-SA	24/05/2015	oui		ne détecte que <i>S. aureus</i> , pas les autres Staphylocoques coagulase positive comme <i>S. hyicus</i> et <i>S. intermedius</i>	nouveau
		toutes denrées	AFNOR BIO-12/28-04/10 (2)	TEMPO STA	1/04/2014	oui			ajout méthode alternative
18	Recherche des Staphylocoques coagulase positive	toutes denrées (18)	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		
19	Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs	toutes denrées (18)	ISO 15213	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies			2003		
20	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		
		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	
21	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	toutes denrées (18)	ISO 7937	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> -- Technique par comptage des colonies			2004		
		eau	ISO 7937 (4)	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> -- Technique par comptage des colonies			2004		

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		eau	Directive 98/83 CEE (Annexe III), Arrêté Royal du 14/01/2002	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> (y compris les spores)			1998, 2002		
22	Recherche de <i>Listeria</i> spp	toutes denrées	ISO 11290-1 (11)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> -- Partie 1: Méthode de recherche			1996	Amd 1:2004	
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/2-06/94 (2)	VIDAS Listeria	9/06/2014	oui			
		produits laitiers, carnés, végétaux et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/12-07/04 (2)	VIDAS Listeria Species Xpress	1/07/2012	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/18-03/06 (2)	VIDAS Listeria DUO	9/03/2014	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/4-09/98 (2)	Rapid L'mono (recherche)	15/09/2014	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/12-12/06 (2)	Rapid Listeria spp	15/12/2014	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/13-05/07 (2)	IQ-Check Listeria spp	24/05/2015	oui			limite de validité
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR QUA-18/06-07/08 (2)	BAX Listeria spp	1/07/2012	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR TRA-02/6-11/95 (2)	Transia Plate Listeria	21/11/2015	oui			limite de validité
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR TRA-02/10-12/07 (2)	Transia Strip Listeria	4/12/2011	oui			
		toutes denrées et prélèvements de l'environnement	AFNOR UNI-03/2-04/95 (2)	Listeria Rapid Test	11/04/2015	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR GEN-25/07-07/10 (2)	GeneDisc Listeria spp.	2/07/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR RAY-32/03-07/10 (2)	RAYAL Listeria	1/07/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BKR-23/02-11/02 (2)	Compass Listeria agar (recherche)	28/11/2014	oui			nouveau

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
23	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> (7)	toutes denrées	ISO 11290-1 (1,11)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> -- Partie 1: Méthode de recherche			1996	Amd 1:2004 Projet de norme concernant <u>toutes</u> les <i>Listeria</i> (<i>spp.</i>) en cours.	
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR AES-10/3-09/00 (2)	ALOA one day	27/09/2012	oui		extension de la validation: possibilité de conservation au froid après incubation + 4 nouveaux tests de confirmation (cfr notice d'utilisation)	remarque
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/4-02/95 (2)	Accuprobe <i>Listeria monocytogenes</i>	7/02/2015	oui			
		toutes denrées (17) (SAUF PRODUITS CRUS) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/9-07/02 (2)	VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (enrichissement à 30°C)	3/07/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/11-03/04 (2)	VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> 2 (enrichissement à 37°C)	12/03/2012	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/14-04/05 (2)	Ottaviani Agosti Agar	7/04/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/18-03/06 (2)	VIDAS <i>Listeria</i> DUO	9/03/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BKR-23/02-11/02 (2)	Compass <i>Listeria</i> agar (recherche)	28/11/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/4-09/98 (2)	Rapid L'mono (recherche)	15/09/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/16-01/09 (2)	AL Recherche	26/01/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/10-04/05 (2)	IQ-check <i>Listeria monocytogenes</i>	7/04/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR CHR-21/01-12/01 (2)	CHROMagar <i>Listeria</i>	13/12/2013	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		toutes denrées (17) (sauf fromages de type "cantal" et "salers") et échantillons de l'environnement	AFNOR EUR-15/3-12/05 (2)	Lumiprobe 24 <i>Listeria monocytogenes</i>	9/12/2013	oui			
		toutes denrées (17) (sauf poissons fumés et charcuteries crues) et prélèvements de l'environnement	AFNOR QUA-18/05-07/08 (2)	BAX <i>Listeria monocytogenes</i> 24E	1/07/2012	oui			
		toute denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR TRA-02/11-03/08 (2)	Transia Plate <i>Listeria monocytogenes</i>	27/03/2012	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR UNI-03/4-04/05 (2)	<i>Listeria</i> Precis	8/04/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR AES-10/08-12/09 (2)	Adiafood <i>Listeria mmonocytogenes</i>	3/12/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BIO-12/27-02/10 (2)	VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> Xpress	4/02/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR GEN-25/08-07/10 (2)	GeneDisc <i>Listeria monocytogenes</i>	2/07/2014	oui			
		toutes denrées (17) et échantillons	AFNOR BIO-12/31-05/11 (2)	CHROMID Lmono (LMO&LMO-F)	13/05/2015	oui			nouveau
24	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	toutes denrées	ISO 11290-2 (1,11)	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> -- Partie 2: Méthode de dénombrement			1998	Amd 1: 2004 Projet de norme concernant <u>toutes</u> les <i>Listeria</i> (spp.) en cours.	
		toutes denrées (17)	AFNOR AES-10/5-09/06 (2)	ALOA Count	15/09/2014	oui			
		toutes denrées (17)	AFNOR BIO-12/24-03/08 (2)	Ottaviani Agosti Agar	28/03/2012	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BKR-23/5-12/07 (2)	Compass <i>Listeria</i> agar (dénombrement)	4/12/2011	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/5-09/01 (2)	Rapid L.mono (dénombrement)	28/09/2013	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR BRD-07/17-01/09 (2)	AL Dénombrement	26/01/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR CHR-21/2-12/06 (2)	CHROMagar Listeria numeration	14/12/2013	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	AFNOR UNI-03/5-09/06 (2)	Listeria Precis	15/09/2014	oui			
		toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	MICROVAL 2010LR35 (2)	ChromID Lmono agar (LMO-F)	22/05/2015	oui			nouveau
25	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)			1991		
		lait et produits laitiers	NEN 6817	Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon			2002		
		eau	ISO 7899-1	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 1 : méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour les eaux de surface et résiduaires			1998	Cor 1: 2000	
		eau	ISO 7899-2	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane			2000	AR 08/02/1999 AR 14/01/2002	
26	Recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> (y compris les sérotypes pathogènes)	toutes denrées	ISO 10273	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> présumées pathogènes			2003		
27	Recherche de <i>Shigella</i> spp	toutes denrées (17) et prélèvements de l'environnement	ISO 21567	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Shigella</i> spp			2004		
28	Recherche des <i>Campylobacter</i> thermotolérants	toutes denrées (18)	ISO 10272-1	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. -- Partie 1: Méthode de recherche			2006	projet de révision	
		eau	ISO 17995	Recherche et dénombrement d'espèces thermotolérantes du genre <i>Campylobacter</i>			2005		
		produits carnés et échantillons d'environnement	AFNOR BIO-12/29-05/10 (2)	VIDAS CAM	21/05/2014	oui			
		produits carnés et échantillons d'environnement	AFNOR BIO-12/30-05/10 (2)	Gélose CampyFood (CFA)	21/05/2014	oui			
29	Dénombrement des <i>Campylobacter</i> thermotolérants	toutes denrées (18)	ISO/TS 10272-2	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. -- Partie 2: Technique par comptage des colonies			2006	AR 26/04/2009 projet de révision: modification de l'étape de confirmation	
		toutes denrées (18)	ISO/TS 10272-3	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp. -- Partie 3: Détection semi-quantitative			2010		

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		eau	ISO 17995	Recherche et dénombrement d'espèces thermotolérantes du genre <i>Campylobacter</i>			2005		
		produits de volaille, produits de viande, échantillons environnementaux	MICROVAL MV0928LR (2)	CampyFood ID Agar	30/03/2014	oui			
		produits de volaille	MICROVAL MV2008LR12 (2)	Brilliance(tm) CampyCount Agar	21/09/2014	oui			
30	Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp	viandes et produits à base de viande	ISO 13720	Dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp présomptifs			2010	test glucose supprimé, titre change	
		lait et produits laitiers	ISO/TS 11059	Méthode de dénombrement des <i>Pseudomonas</i> spp.			2009		
31	Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	eau	ISO 16266 = EN 12780	Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -- Méthode par filtration sur membrane			2006	AR 08/02/1999	
32	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			1996		
33	Dénombrement des bactéries lactiques	toutes denrées	ISO 15214	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles -- Technique par comptage des colonies à 30 degrés C			1998	projet de révision	
		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		
34	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		
35	Recherche de <i>Clostridium botulinum</i>	miel et sirops	MFLP-50 méthode de Austin (8)	Détection de <i>Clostridium botulinum</i> dans le miel et les sirops			1998		
36	Dénombrement des <i>Bacillus cereus</i>	toutes denrées (18)	ISO 7932 (12)	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs -- Technique par comptage des colonies à 30° C			2004		
		toutes denrées	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		
		toutes denrées (17) et animale	AFNOR BKR-23/06-02/10 (2)	Compass <i>Bacillus cereus</i> agar	5/02/2014	oui			
		toutes denrées (17) et animale	AFNOR AES-10/10-07/10 (2)	Baillus <i>Cereus</i> Rapid Agar (BACARA)	2/07/2014	oui			

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
37	Recherche de <i>Vibrio</i> pathogènes sauf <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio cholerae</i>	toutes denrées	ISO/TS 21872-2	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Vibrio</i> spp. potentiellement entéropathogènes -- Partie 2: Recherche des espèces autres que <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio cholerae</i>			2007		
38	Recherche de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio cholerae</i>	toutes denrées (19)	ISO/TS 21872-1	Méthode horizontale pour la recherche des <i>Vibrio</i> spp. potentiellement entéropathogènes -- Partie 1: Recherche de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> et <i>Vibrio cholerae</i>			2007	Cor 1:2008	
39	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	
		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 d'amendement: la limite de 0,6 va être supprimée. En attendant l'amendement --> NF V08-59	
		épices et aromates	NF V03-454	Dénombrement des levures et des moisissures			1981		
		toutes denrées	NF V08-059	Dénombrement des levures et moisissures - Technique par comptage des colonies à 25°C			2002	jusqu'à l'amendement de l'ISO 21527-2	
		lait et produits laitiers	ISO 6611	Dénombrement des unités formant colonie de levures et/ou moisissures -- Comptage des colonies à 25° C			2004		
		lait et produits laitiers	NBN V21-021	Dénombrement des levures et moisissures - Technique par comptage des colonies			1989		
		toutes denrées	MICROVAL MV2009LR25 (2)	SimPlate Yeast & Mold Color Indicator method	6/06/2014	oui			
		toutes denrées	MICROVAL RQA2008LR10 (2)	COMPACT DRY YM	25/08/2015	oui			nouveau
40	Recherche d'entérotoxines de staphylocoques	toutes denrées	Vidas Set 2 (1,10)	Détection des entérotoxines de staphylocoques				projet de norme en cours validation complète en 2011	
		toutes denrées	Ridascreen SET Total (1,10)	Détection des entérotoxines de staphylocoques				projet de norme en cours validation complète en 2011	
41	Recherche et dénombrement de <i>Legionella</i> spp et <i>Legionella pneumophila</i>	eau	ISO 11731	Recherche et dénombrement des Legionella			1998		
		eau	ISO 11731-2	Recherche et dénombrement des Legionella -- Partie 2: Méthode par filtration directe sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries			2004		
42	Dénombrement et identification de microorganismes caractéristiques	yaourt	ISO 9232	Identification des micro-organismes caractéristiques (Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus et Streptococcus thermophilus)			2003		
		yaourt	ISO 7889	Dénombrement des micro-organismes caractéristiques -- Technique de comptage des colonies à 37 degrés C			2003		

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
		yaourt	NBN V21-029	Dénombrement des micro-organismes caractéristiques - Technique par comptage des colonies			1989		
43	Test rénal	Viandes d'animaux de boucherie	AM 18/12/73				1995	modifié par AM 19/6/95	
44	Recherche d' <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>	Poudres de lait et poudre de lait infantile	ISO/TS 22964 (1)	Détection de l' <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>			2006	Est maintenant appelé <i>Cronobacter</i> . projet de norme pour recherche dans toutes les denrées.	
		formule en poudre pour enfant, formule pour enfants contenant des probiotiques et/ou des céréales, échantillons d'environnement	MICROVAL MV2007LR09 (2)	Foodproof® Enterobacteriaceae plus E. sakazakii (Cronobacter spp.) Detection kit, -Hybridization probes- (Art. No R 310 15) for detection of Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) in combination with the foodproof StarPrep One Kit (Art. No. S 400 07) and Reagent D (Art. No. A 500 02)	5/07/2014	oui			
		formule en poudre pour enfant, formule pour enfants contenant des probiotiques et/ou des céréales, échantillons d'environnement	MICROVAL MV2007LR20 (2)	Foodproof® Enterobacteriaceae plus E. sakazakii (Cronobacter spp.) Detection kit, -5'Nuclease- (Art. No R 302 15) for detection of Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) in combination with the foodproof StarPrep One Kit (Art. No. S 400 07) and Reagent D (Art. No. A 500 02)	5/07/2014	oui			
		produits laitiers	AFNOR ADN-33/02-04/10 (2)	HQS Cronobacter spp	2/04/2014	oui			
45	Dénombrement des bifidobacteria présumés	produits laitiers	ISO 29981:2010 (IDF 220:2010)	Dénombrement des bifidobacteria présumés - Technique par comptage des colonies à 37°C			2010		
46	Recherche de l'histamine	Produits de la pêche fabriqués à partir d'espèces de poissons associés à une grande quantité d'histidine	HPLC (1)						
47	Recherche du virus de l'Hépatite A	toutes denrées	first draft CEN viruses in food	Méthode horizontale pour la détection du virus de l'hépatite A et de Norovirus dans la nourriture en utilisant la real time RT-PCR - Partie1: Méthode pour la détermination quantitative			2009		
48	Recherche de norovirus	toutes denrées	first draft CEN viruses in food	Méthode horizontale pour la détection du virus de l'hépatite A et de Norovirus dans la nourriture en utilisant la real time RT-PCR - Partie1: Méthode pour la détermination quantitative			2009		
49	Recherche des oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et des kystes de <i>Giardia</i>	eau	ISO 15553	Isolement et identification des oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et des kystes de <i>Giardia</i>			2006		
50		toutes denrées (17)	ISO 7218	Exigences générales et recommandations			2007	amendement en cours	

Annexe 1 : Liste des méthodes microbiologiques reconnues - version 11 - octobre 2011

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
51		toutes denrées (17)	ISO 6887-1	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			1999	en révision	
		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 à base de viande			2003	en révision	
		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			2003	en révision	
		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 autres que les produits laitiers, les produits carnés et les produits de la pêche			2003	en révision	
		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			2010		

! La méthode spirale n'est pas autorisée dans le cadre du programme de Contrôle de l'AFSCA car le seuil de détection est supérieur au seuil de détection des normes ISO. Elle est cependant acceptée pour l'autocontrôle.

	Germes	Matrices	Méthodes	Intitulé	Limite de validité	Validation ISO 16140	Année de publication	remarques/base légale	modification entre la version 10 et 11
--	--------	----------	----------	----------	--------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	--

LEGENDE

(0) Les méthodes surlignées en gris sont celles à mettre en oeuvre pour les analyses pour l'AFSCA dans le cadre du programme de Contrôle **et pour les contre-analyses (ou la méthode de référence ISO)**

(1) méthode de référence dans le règlement (CE) 2073/2005 modifié par le Règlement (CE) 1441/2007

(2) méthodes alternatives validées conformément au protocole ISO 16140

(3) Méthode officielle belge disponible sur demande auprès du Laboratoire National de Référence en microbiologie des denrées alimentaires (ISP-WIV, Rue Juliette Wytsman 14, 1050 Bruxelles, 02/642 51 83, marie.polet@iph.fgov.be)

(4) Méthode adaptable à l'eau par filtration sur membrane préalable. La norme ISO 7704:1985 indique la procédure pour l'évaluation des membranes de filtration.

(5) Toute souche suspecte doit être envoyée au laboratoire national de référence (Dr. D. Pierard, AZ-VUB, Microbiology, Laarbeeklaan 101, 1090 Bruxelles, tel : 02/477.50.02, fax : 02/477.50.15, e-mail : labomicro@az.vub.ac.be).

(6) Toute souche isolée de denrée alimentaire doit être sérotypée dans le Laboratoire National de Référence de l'ISP (Dr S. Bertrand, 14 rue Juliette Wytsman, 1050 Bruxelles, tel : 02/642.50.82. fax : 02/642.52.40, e-mail : sophie.bertrand@iph.fgov.be), et celle isolée d'aliments pour animaux ou de matières premières d'aliments pour animaux dans le Laboratoire National de Référence du CERVA (Dr Hein Imberechts, Groeselenberg 99, 1180 Brussel, tel : 02-379 04 26 , fax : 379 04 01, e-mail : heimb@var.fgov.be)

(7) Toute souche isolée dans le cadre d'une enquête concernant une toxi-infection d'origine alimentaire doit être sérotypée au Laboratoire National de Référence (Dr. M. Yde, ISP, 14 rue Juliette Wytsman, 1050 Bruxelles, tel : 02/642.51.54, fax : 02/642.52.40, e-mail : marc.yde@iph.fgov.be.).

(8) AUSTIN J.W. (1998). Procédure de laboratoire MFLP-50. Détection de Clostridium botulinum dans le miel et les sirops. Direction générale de la protection de la santé, Ottawa. Polyscience publications, Quebec. 5 pages.

(10) European screening method of the CRL. "Coagulase positive Staphylococci including *Staphylococcus aureus*". Version 5, 2010.

(11) 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 2073/2005 modifié par le règlement 1441/2007)

(12) 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 2073/2005 modifié par le règlement 1441/2007)

(17) d'alimentation humaine

(18) Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons de l'environnement du secteur agro-alimentaire

(19) produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement prélevés dans la zone de production et de traitement des produits alimentaires

ABREVIATIONS

AFNOR : Association française de normalisation (méthode validée)

DIN : Deutsches Institut für Normung

EN : norme européenne

IDF : International Dairy Federation

ISO : International organization for standardization

NBN : Norme belge

NEN : Nederlands Europese norm (Nederlands normalisatie instituut)

NF : Norme française

SP-VG : Santé publique - Volksgezondheid

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

Historique des versions

4	7/01/2008	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
---	-----------	---

Historique des versions

		<p> 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 </p>
5	jun/08	<p> 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 </p>
6	dec/08	<p> suppression ISO 7954 suppression ISO 13681 suppression ISO 7698 suppression AFNOR BLN-26/01-03/04 suppression AFNOR BLN-26/02-03/04 </p>

Historique des versions

		<p>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</p>
7	aug/09	<p>supression IDF 73B supression 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 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	mrt/10	<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>
		<p>supression ISO 6340 (Salmonella) Microval MV0926LR (germes totaux aérobies): nouveau ISO/TS 27265 (spores thermorésistantes): nouveau</p>

Historique des versions

9	okt/10	<p>Microval MV2007LR08 (recherche entérobactéries + E. sakazakii): nouveau</p> <p>Microval MV2007LR19 (recherche entérobactéries + E. sakazakii): nouveau</p> <p>AFNOR QUA-18/07-07/10 (E. coli 0157H7): nouveau</p> <p>ISO 19250 (Salmonella): nouveau</p> <p>AFNOR AES-10/9-07/10 (Salmonella): nouveau</p> <p>AFNOR ADN-33/03-04/10 (Salmonella): nouveau</p> <p>AFNOR SDI-34/01-04/10 (Salmonella): nouveau</p> <p>Microval MV2008LR11 (Staphylococcus aureus): nouveau</p> <p>AFNOR GEN-25/07-07/10 (recherche Listeria spp): nouveau</p> <p>AFNOR RAY-32/03-07/10 (recherche Listeria spp): nouveau</p> <p>AFNOR GEN-25/07-07/10 (recherche Listeria monocytogenes): nouveau</p> <p>AFNOR BIO-12/29-05/10 (recherche Campylobacter): nouveau</p> <p>AFNOR BIO-12/30-05/10 (recherche Campylobacter): nouveau</p> <p>ISO/TS 10272-3 (dénombrement Campylobacter): nouveau</p> <p>Microval MV0928LR (dénombrement Campylobacter): nouveau</p> <p>AFNOR AES-10/10-07/10 (Bacillus cereus): nouveau</p> <p>Microval MV2009LR25 (levures-moisissures): nouveau</p> <p>AFNOR ADN-33/02-04/10 (Cronobacter spp): nouveau</p> <p>ISO 29981:2010 (IDF 220:2010) (bifidobactéries): nouveau</p> <p>Ridascreen SET Total (entérotoxines de Staph): nouveau</p> <p>Transia Plate (entérotoxines de Staph): supprimé</p>
10	mrt/11	<p>Microval MV2008LR12 (Campylobacter): nouveau</p> <p>ISO 7218: ajout</p> <p>ISO 6887-1: ajout</p> <p>ISO 6887-2: ajout</p> <p>ISO 6887-3: ajout</p> <p>ISO 6887-4: ajout</p> <p>ISO 6887-5: ajout</p> <p>AFNOR TEC-24/4-09/04 (Tecra Ultima Listeria): suppression</p> <p>AFNOR ABI-29/03-03/11 (MicroSEQ E. coli O157:H7): nouveau</p>
		<p>Microval2007LR07 (dénombrement E. coli - mollusques bivalves): nouveau</p> <p>Microval RQA2008LR22 (recherche salmonella): nouveau</p>

Historique des versions

11	okt/11	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 0157H7): 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
----	--------	--