MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale de l'alimentation

Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Mise à jour : V7 du 28 avril 2025

A- Liste des appareils et des méthodes d'analyses utilisés pour la détermination des critères sanitaires définis dans le règlement (CE) n°853/2004, reconnus par la DGAL

Pilotage du processus d'évaluation technique des laboratoires reconnus		Vache CNIEL 31 juillet 2019	Brebis CNIEL (par délégation de FBL) XX/XX/2022	Chèvre CNIEL (par délégation de l'ANICAP) 8 janv 2020
Résidus d'antibiotiques	Dépistage des résidus d'antibiotiques et d'inhibiteurs par test microbiologique d'acidification utilisant Bacillus stearothermophilus– Méthode CNIEL INHD v9	24 oct. 2019	24 oct. 2019	24 oct. 2019
	Delvotest T (DSM)	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*
	Confirmation de résidus de substances à activité antibiotique dans le lait – Méthode CNIEL ATBC v6	24 oct. 2019	24 oct. 2019	24 oct. 2019
	Charm MRL BLTET 8 min	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*
	Charm NEOSTREP-G	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*
	Charm QUAD 2	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*
Dénombrement des germes totaux à 30 °C	Dénombrement des micro-organismes par comptage d'ufc par épifluorescence – Méthode CNIEL GTBC v5	2 aout 2018	2 aout 2018	2 aout 2018
	[Foss] Bactoscan FC	*7 déc. 1998*	*7 déc. 1998*	*7 déc. 1998*
	[Bentley Instr.] Bactocount IBC	*30 nov. 2001*	*30 nov. 2001*	*30 nov. 2001*
	[Bentley Instr.] Bactocount IBCm	*16 déc. 2012*	*16 déc. 2012*	*16 déc. 2012*
	[Foss] Bactoscan FC+	*9 sept. 2014*	*9 sept. 2014*	*9 sept. 2014*
	[Bentley Instr.] Bactocount IBC 3.0	*15 avril 2025*		
	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies obtenues à 30 °C (méthode de Thompson) – Méthode CNIEL GTTH v5	*24 août 2017*	*24 août 2017*	*24 août 2017*
	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies obtenues à 30 °C – NF EN ISO 4833-1	*octobre 2013*	*octobre 2013*	*octobre 2013*
Dénombrement des cellules somatiques	Dénombrement des cellules somatiques par comptage instantané en méthode fluoro-opto-électronique – Méthode CNIEL PROC CE v8	*11 sept 2020*	*11 sept 2020*	*11 sept 2020*
	[Bentley Instr.] Somacount 150 - 300 - 500	*8 mars 1995*	*8 mars 1995*	*8 mars 1995*
	[Foss] Fossomatic 5000	*19 juin 1996*	*19 juin 1996*	*19 juin 1996*
	[Foss] Fossomatic FC	*13 sept. 2012*	*13 sept. 2012*	*13 sept. 2012*
	[Bentley Instr.] Somacount FCM	*13 sept. 2012*	*13 sept. 2012*	*13 sept. 2012*
	[Perten Instr.] Somascope LFC	*31 juill. 2019*		*31 juill. 2019*
	[Foss] Fossomatic 7	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*	*31 juill. 2019*
	[Foss] Fossomatic 7DC	*13 fév. 2020*	*13 fév. 2020*	*13 fév. 2020*

Les dates figurant dans le tableau ci-dessus sont, pour les plus récentes, celles des décisions du directeur général et, pour les plus anciennes, celles mentionnées à l'avis publié au Journal Officiel du 26 septembre 2012[1]. La date d'entrée en vigueur des décisions peut être légèrement différente de celle de leur signature.

Les lignes rouges barrées correspondent à des appareils qui ne sont plus utilisés aujourd'hui dans les laboratoires reconnus.

[1] http://galatee.national.agri/doc/gal/g10962.pdf

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale de l'alimentation

Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Mise à jour : V7 du 28 avril 2025

B- Liste des appareils d'analyses utilisables dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa composition, validés par le CNIEL

FABRICANT OU DISTRIBUTEUR	DÉSIGNATION DE L'APPAREIL	PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère)	PRINCIPE DE MESURE	DATE DE VALIDATION
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Indice de lipolyse	Spectrométrie	05/10/2011
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Indice de lipolyse	Spectrométrie	05/10/2011
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Indice de lipolyse	Spectrométrie	27/06/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Point de congélation	Conductimétrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Point de congélation	Conductimétrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Point de congélation	Conductimétrie	05/02/1996
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Point de congélation	Conductimétrie	27/06/2017
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Point de congélation	Conductimétrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Point de congélation	Conductimétrie	23/11/2000
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Point de congélation	Conductimétrie	25/06/2012
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Point de congélation	Conductimétrie	25/09/2017
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	05/02/1996
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	27/06/2017
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	23/11/2000
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	25/06/2012
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Teneur en matière grasse	Spectrométrie	21/06/2016
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT+	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	28/07/2009
FOSS France SAS	MILKOSCAN FT6000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	23/11/2000
FOSS France SAS	MILKOSCAN 4000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	05/02/1996
FOSS France SAS	MILKOSCAN 7RM	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	27/06/2017
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B150	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	30/11/2001
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY B2000	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	23/11/2000
BENTLEY INSTRUMENTS	BENTLEY FTS	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	25/06/2012
GROSSERON	SHIMADZU UV1280LT	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	22/11/2023
GROSSERON	CECIL 2041	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	22/02/2001
GROSSERON	CECIL 2031	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	15/03/1999
GROSSERON	CECIL 2021	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	14/11/2018
HUMEAU	ATL 33	Teneur en matière protéique	Spectrophotométrie	15/03/1999
DELTA INSTRUMENTS	LACTOSCOPE	Teneur en matière protéique	Spectrométrie	21/06/2016

Appareils et méthodes reconnus pour l'analyse des critères sanitaires et de composition dans le cadre du paiement du lait à la qualité

Mise à jour : V7 du 28 avril 2025

C- Liste des méthodes d'analyses utilisées dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa composition, validés par le CNIEL

PARAMÈTRE ANALYSÉ (critère)	**PRINCIPE DE LA MÉTHODE**	**REFERENCE DE LA MÉTHODE**
Teneur en matière grasse	Méthode acido-butyrométrique	NF ISO 19662
Teneur en matière grasse	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF)	CNIEL PROC IR selon la norme NF ISO 9622
Teneur en matière protéique	Complexométrie (méthode au Noir Amido) Spectrophotométrie UV/Visible	NF V04-216
Teneur en matière protéique	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF)	CNIEL PROC IR selon la norme NF ISO 9622
Point de congélation	Cryoscopie à thermistance	NF EN ISO 5764 (sauf dosage de l'acidité titrable)
Point de congélation	Spectrométrie Moyen Infrarouge (filtres ou IRTF) avec ou sans conductimétrie	CNIEL PROC CR IR
Indice de lipolyse	Spectrophotométrie (méthode aux savons de cuivre)	CNIEL LIPO
Indice de lipolyse	Spectrométrie Moyen Infrarouge (IRTF)	CNIEL LIPO IR
Spores butyriques	Détermination du nombre le plus probable (NPP)	CNIEL BUTY