

PAIEMENT DU LAIT – liste des méthodes officielles

Liste des méthodes d'analyses utilisées pour la détermination des critères sanitaires définis dans le règlement (CE) n°853/2004*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Type d'analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Commentaires
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Micro-organismes (germes totaux)	microbiologique	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 4833-1	Méthode de référence
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Micro-organismes (germes totaux)	microbiologique	Dénombrement des colonies à 30°C par la méthode Thompson	Protocole CNIEL GTTH dans sa version en vigueur	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Micro-organismes (germes totaux)	microbiologique	Comptage instantané d'UFC	Protocole CNIEL GTBC dans sa version en vigueur	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Cellules somatiques	biochimique	Dénombrement par comptage instantané en méthode fluoro-opto électronique	Protocole CNIEL PROC CE dans sa version en vigueur ¹ et selon la norme NF EN ISO 13366-2	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Résidus d'inhibiteurs et d'antibiotiques	microbiologique	Acidification sur gélose utilisant <i>Bacillus stearothermophilus</i>	Protocole CNIEL INHD dans sa version en vigueur et selon la note d'information en vigueur du ministère chargé de l'agriculture	Méthode prise en référence (dépistage)
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Résidus d'antibiotiques	biochimique	Tests immuno-chromatographiques	Protocole CNIEL ATBC dans sa version en vigueur et selon la note d'information en vigueur du ministère chargé de l'agriculture	Méthode prise en référence (confirmation)

*Les critères sanitaires définis dans le règlement (CE) n°853/2004 sont également utilisés dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa qualité sanitaire.

CNIEL : Centre National Interprofessionnel de l'Economie Laitière

¹ Utilisation d'Echantillon à Teneur Garantie dont les valeurs sont déterminées par la méthode NF EN ISO 13366-1

Liste des méthodes d'analyses utilisées dans le cadre du dispositif du paiement du lait en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Type d'analyse	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Commentaires
Lait cru (vache, chèvre)	Détermination de la teneur en matière grasse	Physico-chimique	Méthode acido-butyrométrique	Norme AFNOR NF V04-210	Méthode prise en référence
Lait cru (brebis)	Détermination de la teneur en matière grasse	Physico-chimique	Méthode acido-butyrométrique	Norme AFNOR NF V04-155	Méthode prise en référence
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination de la teneur en matière grasse	Physico-chimique	Spectrométrie moyen infrarouge (filtres ou IRTF)	Protocole CNIEL PROC IR dans sa version en vigueur, selon la norme NF ISO 9622	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination de la teneur en protéines	Physico-chimique	Complexométrie (Méthode au Noir amido) Spectrométrie UV/visible	Norme AFNOR NF V04-216	Méthode prise en référence
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination de la teneur en protéines	Physico-chimique	Spectrométrie moyen infrarouge (filtres ou IRTF)	Protocole CNIEL PROC IR dans sa version en vigueur, selon la norme NF ISO 9622	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination du point de congélation	Physico-chimique	Spectrométrie moyen infrarouge (filtres ou IRTF) avec ou sans conductimétrie	Protocole CNIEL PROC CRIR dans sa version en vigueur	Méthode de routine (méthode de tri)
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination du point de congélation	Physico-chimique	Cryoscopie à thermistance	Norme NF EN ISO 5764 (sauf dosage de l'acidité titrable)	Méthode de référence (confirmation)
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Détermination de l'indice de lipolyse	Physico-chimique	Spectrophotométrie (savons de cuivre)	Protocole CNIEL LIPO dans sa version en vigueur ²	Méthode de routine et prise en référence
Lait cru (vache)	Détermination de l'indice de lipolyse	Physico-chimique	Spectrométrie moyen infrarouge (IRTF)	Protocole CNIEL LIPO IR dans sa version en vigueur	Méthode de routine
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Immunoglobulines gamma I	biochimique	Immunodiffusion radiale	D'après D. Levieux 1991	Méthode prise en référence
Lait cru (vache, chèvre, brebis)	Spores butyriques (Clostridia)	microbiologique	Détermination du nombre le plus probable (NPP)	Protocole CNIEL BUTY dans sa version en vigueur	Méthode prise en référence

² Utilisation d'Echantillon à Teneur Garantie dont les valeurs sont déterminées par la méthode BDI FIL N°265/1991