

Istruzioni di lavoro per l'esecuzione del campionamento automatico per l'analisi del latte

(campionamento CL con sistemi di campionamento automatico su carrelli di raccolta del latte)

Indice

1. Obiettivo e finalità	2
2. Ambito di applicazione	2
3. Disposizioni generali	2
4. Convocazione per il campionamento	2
5. Stoccaggio del materiale per il campionamento	2
6. Preparazione del campionamento	2
7. Esecuzione del campionamento	3
7.1. Campione preliminare	3
7.2. Campionamento automatico	3
8. Raffreddamento e refrigerazione dei campioni	4
9. Scheda di controllo e raccolta dati	4
10. Documenti correlati	4

AA_106 Versione 6	Pagina 1 di 4
Approvato da parte della Commissione per il test del latte in data: 05.11.2024	Verificato dalla direzione del Suisselab QM in data: 24.01.2025

1. Obiettivo e finalità

Questa istruzione di lavoro ha lo scopo di garantire un'implementazione standardizzata del campionamento automatico (PA) per l'analisi del latte (CL).

2. Ambito di applicazione

Per motivi di chiarezza, queste istruzioni sono redatte al maschile. Va da sé che si riferiscono sempre anche a persone di sesso femminile.

Le istruzioni di lavoro si applicano a:

- Persone (autisti) che prelevano i campioni di CL con sistemi di campionamento automatico (dispositivi PA) su autocarri per la raccolta del latte;
- Persone (autisti) che prelevano i campioni di CL con sistemi di campionamento automatico (dispositivi PA) su autocarri per la raccolta del latte.

3. Disposizioni generali

Le presenti istruzioni di lavoro si basano sulle norme di attuazione applicabili per il campionamento nelle analisi del latte del Suisselab AG Zollikofen (di seguito denominato Suisselab).

Gli autisti degli autocarri per la raccolta del latte che fungono da campionatori per i campioni CL devono essere addestrati e avere un numero personale di autista rilasciato dal centro di analisi PA. Suisselab può escludere dal campionamento di CL gli autisti che non rispettano queste istruzioni di lavoro e ritirare loro il numero di autista.

Per il campionamento di CL possono essere utilizzati solo dispositivi PA approvati con un certificato di prova valido (rilasciato da Suisselab).

4. Convocazione per il campionamento

Se, per motivi impellenti, il campionamento non può o non ha potuto avere luogo alla data stabilita, Suisselab deve essere informato immediatamente tramite telefono. I costi derivanti dal rinvio sono a carico degli acquirenti primari di latte.

5. Stoccaggio del materiale per il campionamento

Per il campionamento CL si può utilizzare solo il materiale avvolto in plastica fornito dal centro di prova CL. Il materiale deve essere mantenuto nella confezione fino al momento dell'utilizzo e conservato in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere. In questo modo si garantisce che le bottiglie di campione rimangano sempre chiuse e che le membrane del coperchio non vengano danneggiate.

6. Preparazione del campionamento

L'unità PA deve essere in condizioni di perfetta pulizia e funzionalità, in modo che il campionamento sia sempre possibile. Il dispositivo PA deve essere pulito a fondo e l'acqua di risciacquo deve essere rimossa, soprattutto dopo i periodi di inattività.

Tutte le rimanenti bottiglie di campioni devono essere rimosse dalla stazione di riempimento e dallo scomparto di campionamento prima del primo prelievo.

La temperatura nel vano di campionamento deve essere compresa tra 1 e 5 °C, se possibile all'inizio del campionamento, ma al più tardi dopo un'ora dal suo inizio.

La lunghezza e il diametro nominale del tubo di campionamento non devono superare le specifiche del certificato di prova (è consentito un tubo più corto con lo stesso diametro nominale). È vietata l'installazione di un rubinetto a tre vie a monte del dispositivo di campionamento. Un tubo aggiuntivo può essere utilizzato solo come prolunga per il processo di caricamento del latte nei punti di raccolta e non per il campionamento.

7. Esecuzione del campionamento

Il latte nel contenitore di stoccaggio o di trasporto del produttore deve essere mescolato bene prima del campionamento. Nel caso di contenitori di raffreddamento con agitatore integrato, questo deve essere messo in funzione prima del campionamento fino a quando il latte è mescolato in modo omogeneo (se non è stato acceso prima – in funzione per almeno un minuto).

7.1. Campione preliminare

I campioni preliminari sono utilizzati per verificare le condizioni igieniche dell'apparecchio PA e devono sempre essere prelevati in aggiunta al primo punto di carico del latte e dopo un'interruzione di oltre 90 minuti tra due punti di carico del latte all'interno del giro.

Il processo di prelievo del campione preliminare deve essere attivato automaticamente. Devono essere rispettate le istruzioni specifiche del fornitore del sistema.

Il requisito fondamentale per il prelievo di un campione preliminare è che l'intera quantità di latte sia conservata in un unico contenitore. In caso contrario, il campione preliminare e il successivo campione principale devono essere prelevati dal contenitore di stoccaggio o di trasporto più grande del produttore di latte.

Un terzo campione viene prelevato dagli altri contenitori.

Il volume di flusso destinato al prelievo del campione preliminare non deve superare i 150 litri e il volume residuo per il campione principale deve essere almeno pari al volume di flusso.

In casi eccezionali, può essere necessario prelevare un campione preliminare manualmente (in conformità con AA_109).

7.2. Campionamento automatico

Dopo l'inizio del campionamento per il CL, i campioni devono essere prelevati senza interruzione da tutti i processi che bagnano il sistema di aspirazione fino al completamento dell'ordine, cioè tutte le prese di latte, il pompaggio del latte, ecc.

Il campionamento è esclusivamente automatizzato dal dispositivo di campionamento. La corretta impostazione della quantità di latte sul dispositivo PA garantisce che il campione venga prelevato per l'intera durata del processo e che il flacone del campione venga riempito correttamente.

I campioni prelevati non possono essere manipolati (ad es. sostituzione di bottiglie di campione, scambio di bottiglie di campione, ecc).

I flaconi devono essere nell'ordine in cui sono stati prelevati i campioni. In caso di alimentazione manuale, ogni bottiglia di campione deve essere collocata nello scomparto di raffreddamento dei campioni subito dopo il campionamento.

I flaconi che sono stati letti ma non riempiti non devono essere letti una seconda volta. Questi flaconi devono essere restituiti vuoti, poiché non è possibile generare risultati di analisi se i flaconi vengono letti due volte.

8. Raffreddamento e refrigerazione dei campioni

Durante la raccolta del latte, i campioni devono essere conservati nel refrigeratore per campioni a 1-5 °C.

Dopo il completamento della raccolta del latte e fino alla consegna al centro di raccolta dei campioni designato da Suiselab, i campioni devono essere conservati a 1-5 °C.

Il campionatore deve controllare regolarmente il mantenimento della temperatura.

Le persone non autorizzate non devono avere accesso ai campioni.

9. Scheda di controllo e raccolta dati

Al termine del giro di campionamento, il campionatore deve compilare e firmare correttamente il modulo "Scheda di controllo per il campionamento automatico" (FO_720):

- Data del campionamento
- Numero del tour
- Compagnia di trasporto e nome dell'autista
- Osservazioni / anomalie durante il campionamento devono essere elencate qui
- Firma del campionatore (autista)

La stampa del giornale di viaggio deve essere allegata alla scheda di controllo.

Le modalità di trasferimento delle informazioni richieste da Suiselab in conformità al "National Data Set (NDS)" devono essere concordate tra il trasformatore di latte e Suiselab. Tali informazioni devono essere disponibili per Suiselab in formato elettronico al più tardi al momento del ricevimento dei campioni.

10. Documenti correlati

AA_103: Regolamento di attuazione del campionamento per l'analisi del latte

AA_109: Istruzioni di lavoro per l'attuazione del campionamento manuale per l'analisi del latte

FO_720: Foglio di controllo per il prelievo CL automatizzato