

diaLIMS Newsletter 7/06

Stabilitätsmodul

18.07.2006

Integrierte Lösung für Haltbarkeits- und Stabilitätsstudien

Das Stabilitätsmodul des diaLIMS bietet eine komfortable Verwaltung von Haltbarkeits- und Stabilitätsstudien. Es ist das ideale Werkzeug, um die Auswirkungen von verschiedenen klimatischen Bedingungen, veränderten Rohstoffen und Verpackungen oder Änderungen von Produktionsparametern auf das Produkt zu ermitteln und zu analysieren.

Eine Studie wird in allen Phasen unterstützt: Planung, Einlagerung, Entnahme, Analyse, Auswertung. Dabei werden alle wichtigen Informationen festgehalten: der Untersuchungsgegenstand (das zu untersuchende Produkt), die Packmittel, die Klimazonen, der Prüfumfang, Einlagerungs- und Prüftermine, Plan- und Istmengen, Bearbeiter, Buchungs- und Lagerplätze etc.. Änderungen an laufenden Studien, die jederzeit möglich sind, können nachvollziehbar protokolliert werden.

Studien können in übergeordneten Projekten zusammen gefasst werden. Dort können Planaufwand und Plankosten, Istaufwand und Istkosten und Stundennachweise gepflegt und übersichtlich kontrolliert werden. Die Zuordnung von Verantwortlichen und Ressourcen erfolgt ebenfalls hier.

Über eine Studie oder ein Projekt können jederzeit Auswertungen in beliebiger Form erzeugt werden. Grafische Gegenüberstellungen der Prüfungen bieten einen schnellen Einblick in die Ergebnisse einer Studie.

- Planen Sie komplexe Studien über lange Zeiträume übersichtlich und komfortabel.
- Organisieren Sie Studien in übergeordneten Projekten.
- Definieren Sie Klimazonen mit allen unterscheidenden Merkmalen.
- Verwalten Sie Termine und Bearbeiter für alle Einlagerungen, Entnahmen und Prüfungen.
- Drucken Sie tägliche Aufgabenlisten mit vorgefertigten Barcodeetiketten und Begleitscheinen für alle anstehenden Prüfungen.
- Rufen Sie die aktuellen Belegungs- und Informationen der Klimaschränke ab.
- Vergleichen Sie die Analysenergebnisse unmittelbar bei der Werteingabe mit vorangegangenen Prüfungen und erkennen Sie sofort Trends und unerwartete Abweichungen.
- Erstellen Sie jederzeit, auch bei laufenden Studien, Auswertungen und Berichte mit Texten, Tabellen und Grafiken auf Knopfdruck.

The screenshot displays the diaLIMS software interface. At the top, there's a menu bar with 'Aktions', 'Ansicht', 'Fenster', 'Favoriten', and 'Hilfe'. Below it is a toolbar with various icons. The main window is titled 'Proben' and contains a table with columns for 'Probe', 'Gegenstand Beschreibung', 'Projekt', 'Klimazone Beschreibung', 'Planndatum', and 'Status'. The table lists several samples of 'Apfelfruchtsaftgetränk 25%' under different project and climate zone conditions. Below the table, there's a section for 'Zuordnung' with columns for 'Planndatum', 'Planmenge', 'Buchungsdatum', 'Menge', and 'Restmenge'. At the bottom, there are two line graphs: 'pH-Wert pH' and 'Trübung FTE'. Both graphs show a blue line representing the 'Ergebniswert' (result value) over a series of 13 data points. The pH graph also shows horizontal lines for 'Untere Grenzwert' (lower limit) and 'Obere Grenzwert' (upper limit). The turbidity graph shows a similar trend with its own limits.

Stabilitätsproben in der Übersicht eines Projekts (Tabelle oben) und in der Übersicht einer Klimazone mit der Möglichkeit zur direkten Werteingabe (Tabelle unten) sowie grafische Anzeige des Wertverlaufs zweier Parameter