



diaLIMS 7

Labor- Informations- und Management-System

13.05.2016

Übersicht

Anzeige der Varianten-Anzahl . 2

Ausblick auf Version 8: Neue Darstellungsform von Bestandteilen in Varianten 3

Ausblick auf Version 8: Grenzwertabhängigkeit mit Referenzdatensätzen 4

Ausblick auf Version 8: Sprachunabhängige Zuordnung von Abfragen zu Modulen 5

Änderungen und Funktionen

Was ist in der aktuellen diaLIMS-Version neu? Was hat sich verändert?

Diese Fragen werden hier beantwortet. Es werden die wichtigsten Funktionen und Änderungen, die in dem Zeitraum vom

18.04.2016 bis 13.05.2016

am Standardsystem erfolgt sind, beschrieben.

Betroffene Komponenten



Modul: Rezepturen



Modul: Proben



Modul: Analysen/Methoden



Funktion: Grenzwerte zuordnen



Modul: Abfragen



Modul: Einstellungen





diaLIMS 7

Labor- Informations- und Management-System

13.05.2016

Betroffene
Komponenten

Anzeige der Varianten-Anzahl



Auf der **Variante**seite im Modul *Rezepturen* wird nun die **Anzahl einblendeter** sowie die **Gesamtanzahl der Varianten** für die ausgewählte Rezeptur angezeigt (Abbildung 1, unten links).

Name	Baum	Produkt	Deklaration	Deklarationsliste	Projekte	Eigenschaften	Nährwerte	Allergene	Bestandteile		
Mischung	Varianten	Proben	Probenergebnisse	Zellen	Gefahrgutdaten	Gefahrstoffdaten	Klassifizierung	Dokumente	Bemerkung	Status	Zusatz
Bestandteil		Referenz	Menge-Min	Menge	Menge-Max	Ein	1	2 +	3		
Super-Acryl-REZ2007000005	Super-Acryl-REZ2007000005		144,007			mg	144,000	124,000	134,040		
- Acryl-Mix R 12	Acryl-Mix R 12		3,000			mg	33,530	39,580	49,550		
- Wasser	Wasser			186,610		mg	193,210	193,210	193,250		

Analyse	Ergebnis	Wert	Min. Wert	Max. Wert	Einheit			
SFARB	SFARB	farblos				hell	etwas dunkel	rötlich
GER	GER	neutral				schwach fruchtig	dumpf	leicht ölig
MM	MM							
AGGZ	AGGZ	flüssig				flüssig	zäh	flüssig

3 / 4 Varianten (-1)

Abbildung 1: Variante

Falls einige Varianten **aufgrund** von **Bedingungen nicht angezeigt** werden können, wird die Anzahlanzeige **rot eingefärbt** und in **Klammern** die **Differenz** angegeben.



13.05.2016

Betroffene
Komponenten



Ausblick auf Version 8: Neue Darstellungsform von Bestandteilen in Varianten

Ab sofort können **Bestandteile** auf **zwei** verschiedene **Arten** auf der **Variante**seite **dargestellt** werden. Darstellung A: Die **Sortierung** der Bestandteile **erfolgt anhand** der Anordnung der **Basisrezeptur**. Falls die Bestandteilanordnung einer Variante davon **abweicht**, wird dies durch das **einfärben des Spaltenkopfs** signalisiert (Abbildung 2).

Bestandteil	Referenz	Menge-Min	Menge	Menge-Max	Einheit	↗ 1	↗ 2	↗ 3
- Getreide:Mehl	Getreide:Mehl		200,000		g	200,000	200,000	200,000
- Zucker	Zucker		50,000					
- Wasser	Wasser		800,000					
▶ Rühren:Dauer	Rühren	60						
			1,048,032					

Rezeptur: ER00024.2
Status: geplant
Bemerkung:
Achtung: Die Anordnung der Bestandteile dieser Variante stimmt nicht mit der der Basisrezeptur überein! Es wird stattdessen die Anordnung der Basisrezeptur angewendet.

Abbildung 2: Abweichende Anordnung der Bestandteile (Darstellung A)

Darstellung B: Bei abweichender Anordnung werden **Bestandteile mehrfach eingeblendet**. Die Anordnung **entspricht** jedoch **immer** der Bestandteilanordnung der jeweiligen **Variante** (Abbildung 3).

Bestandteil	Referenz	Menge-Min	Menge	Menge-Max	Einheit	↗ 1	↗ 2	↗ 3
- Getreide:Mehl	Getreide:Mehl		200,000		g	200,000	200,000	200,000
- Wasser	Wasser	--	--	--	ml	--	800,000	--
- Zucker	Zucker		50,000		g	50,000	50,000	50,000
- Wasser	Wasser		800,000		ml	800,000	--	800,000
▶ Rühren:Dauer	Rühren	60			min	60	60	60
			1,048,032		g	1,048,032	1,048,032	1,048,032

Abbildung 3: In der zweiten Variante wird Wasser vor Zucker hinzugemischt (Darstellung B)

13.05.2016

Betroffene
Komponenten



Ausblick auf Version 8: Grenzwertabhängigkeit mit Referenzdatensätzen

Ein **Referenzdatensatz** dient als ein **Zusatz-Datensatz**, der nach Belieben erweitert und **anderen Datensätzen zugeordnet** werden kann. Ab Version 8 kann ein Referenzdatensatz einer Probe zugeordnet werden (Abbildung 4).

Charge:	<input type="text"/>				
Fertigungsauftrag:	<input type="text"/>				
Rezeptur:	<input type="text"/>				
Referenzdatensatz:	Entzündlich				

Abbildung 4: Referenzdatensatz-Zuordnung auf der Probenmaske

Des Weiteren können nun auch **Grenzwerte abhängig von Referenzdatensätzen gepflegt** werden (Abbildung 5). Damit werden die Grenzwertabhängigkeit und damit die **Grenzwertzuordnung noch einfacher individuell gestaltbar**.

Name	Typ	Formel	Grenzwerte	Korrekturfaktoren	Bewertung	Bemerkung	Status	Zusatz		
	Ergebnis	Produkt	Referenzdatensatz	Plausi U	Grenz U	Soll U	Ziel	Soll O	Grenz O	Plausi O
	COFF	TEEXT140422			44	48				
	COFF	ETPFI	Entzündlich			50				
	COFF	ETZIT				50				
	COFF	TEEXT140423			45					
	COFF	COLAG140304			60				80	

Abbildung 5: Angabe eines Referenzdatensatzes am Grenzwert



13.05.2016

Betroffene
Komponenten



Ausblick auf Version 8: Sprachunabhängige Zuordnung von Abfragen zu Modulen

Ab Version 8 werden **Filterabfragen unabhängig** von der, in diaLIMS **eingestellten, Sprache** dem entsprechenden **Modul zugeordnet**. Die Zuordnung erfolgt anhand interner Schlüssel, in der **Maske** wird die **Modulbezeichnung** in der **aktuellen Sprache** angezeigt (Abbildung 6, unten).

Abbildung 6: Filterabfrage, die dem Modul "Proben" zugeordnet ist

Des Weiteren erfolgt die **Speicherung** der **Moduleinstellungen** auch anhand der internen Schlüssel, sodass nun die Modul-Einstellungen **nach der Umstellung der Sprache erhalten bleiben** die **Filterabfragen systemweit** und **sprachunabhängig** gepflegt werden können.