Integriertes jwLIMS

Dipl. Ing. Thomas Mickley
jwConsulting GmbH

http://www.jwconsulting.eu

Kassel, den 23. September 2010

Inhalt

- Grundkonzeption und Aufbau
- Logistische Prozesse im Labor
- Highlights jwLIMS
- Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen
- Vorzüge und Effizienz des jwLIMS

Inhalt

- **Grundkonzeption und Aufbau**
- Logistische Prozesse im Labor
- Highlights jwLIMS
- Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen
- Vorzüge und Effizienz des jwLIMS

Grundkonzeption jwLIMS

- Labor Informations- und Management System speziell für die Prozessindustrie
- In ABAP/4 programmiertes Add-On
- Vollständig in SAP integriert
- Keine Modifikation am SAP-Standard
- Volle Releasefähigkeit
- Aufbau auf einem erprobten Prototyp

Grundaufbau jwLIMS

- Trennung von Oberfläche, Daten und Funktion
- Benutzerdefinierte Menüs und Masken
- Integration in die Geschäftsprozesse
  - Möglichst Vermeidung von bi-direktionalen Kopplungen
  - Standardisierte Einbindung von Pre- und Postprozessoren
- Flexibel und Erweiterbar

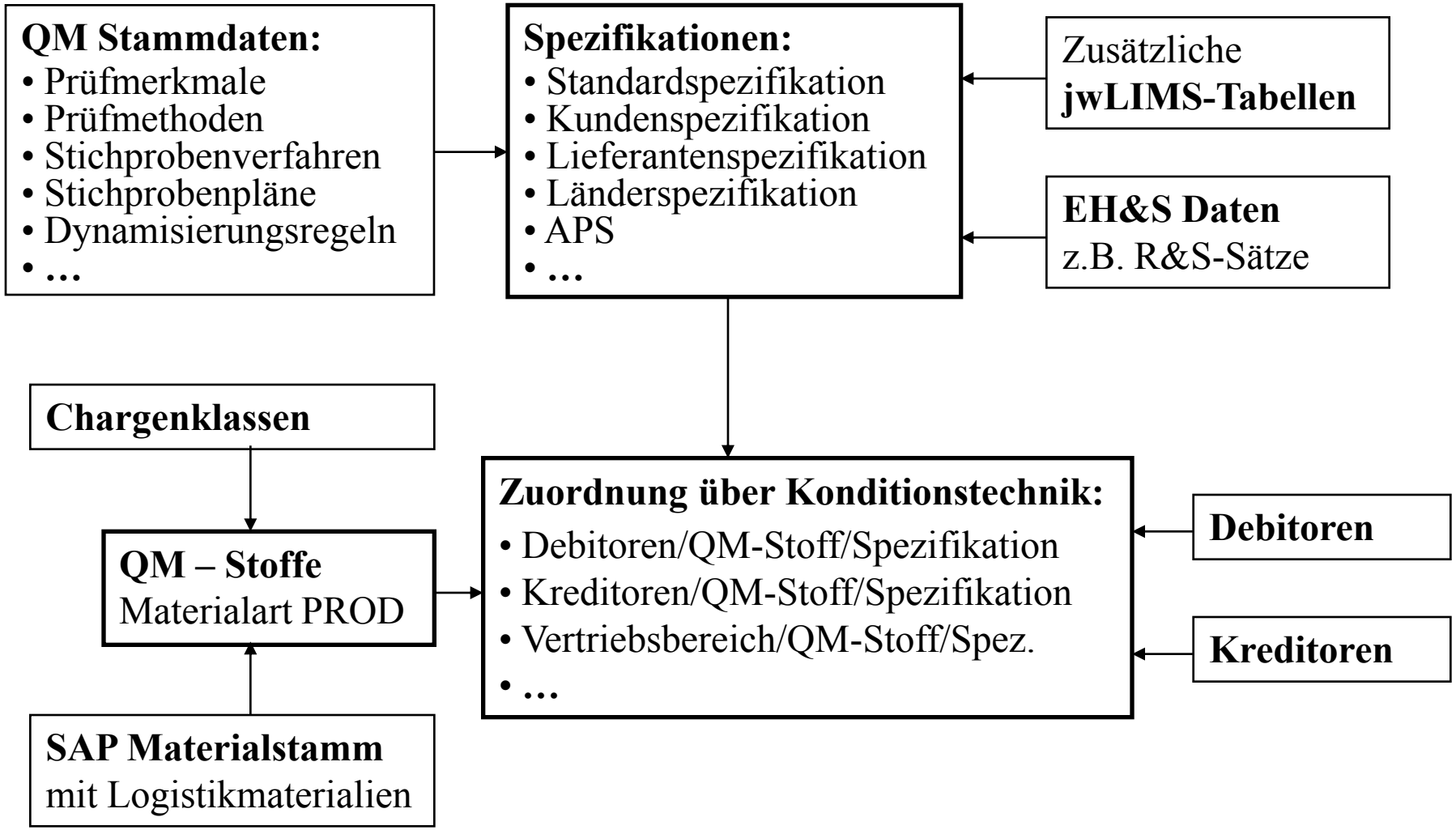
Grundaufbau jwLIMS

- Zugriffsschutz / Datensicherheit
  - Berechtigungskonzept
- Audit-Trail-Funktion
- Datensicherheit
  - SAP Backup Mechanismen
- Archivierung
- Performance

Stammdatenkonzept

- Stammdaten größtenteils im SAP Standard
- Pflege zu einem QM – Stammdatenwerk
- Organisationsebene Labor und Arbeitsplatz (Laborstand)
- Alle relevanten Daten zur Spezifikation, d.h. auch die Zertifikatsrelevanz, werden zentral gepflegt
- Spezifikationen können an beliebige Objekte geknüpft werden z.B.
  - Kunden
  - Kundengruppen
  - Länder

Stammdatenkonzept



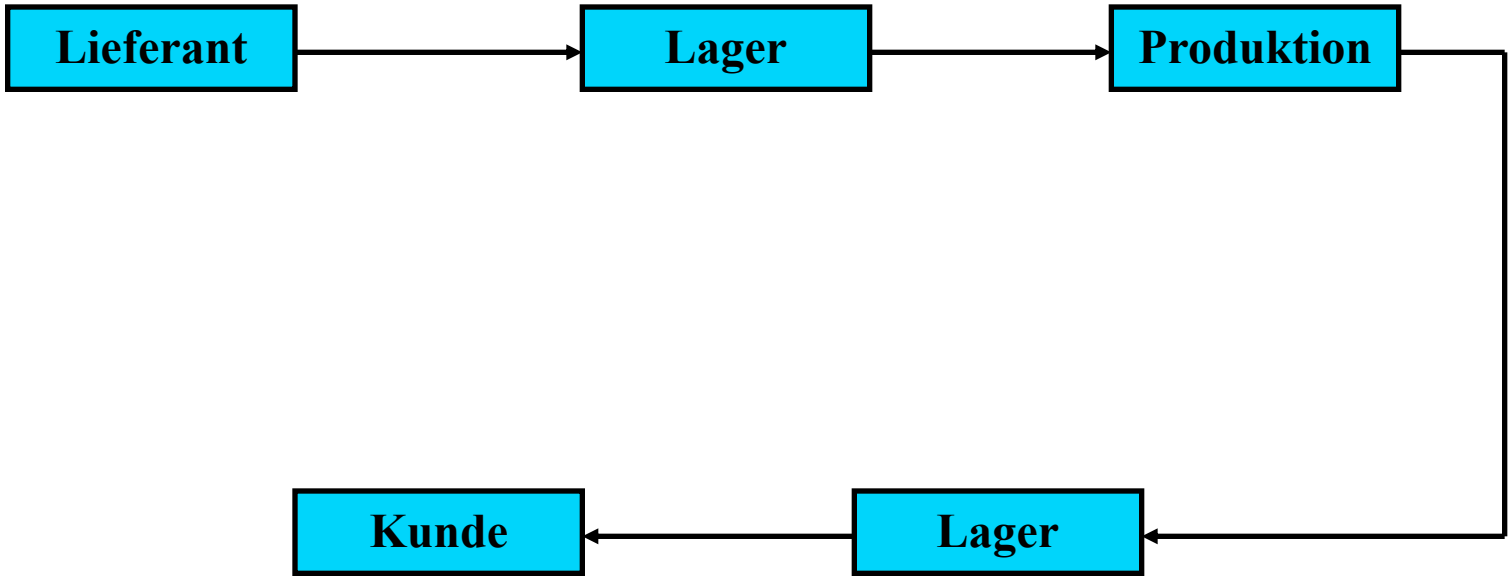
Stoffkonzept

- Durchgängig stoffbezogene Spezifikationen
  - Automatische Spezifikationsermittlung im Kundenauftrag (Auswahl bei fehlender Eindeutigkeit)
  - Kundenspezifikationsbezogene Verfügbarkeitsprüfung
  - Komplette VE-Info über alle verfügbaren Spezifikationen in der Stoff-Bestandssicht
  - Spezifikation und / oder Kunde als zusätzliches Selektionskriterium in den Stoff-Bestandssichten
  - Automatische Chargenfindung in der Lieferung
  - Zusätzlich automatische Verwendbarkeitsprüfung unter Berücksichtigung von Reklamationen und kundenbezogener Freigaben / Sperrungen

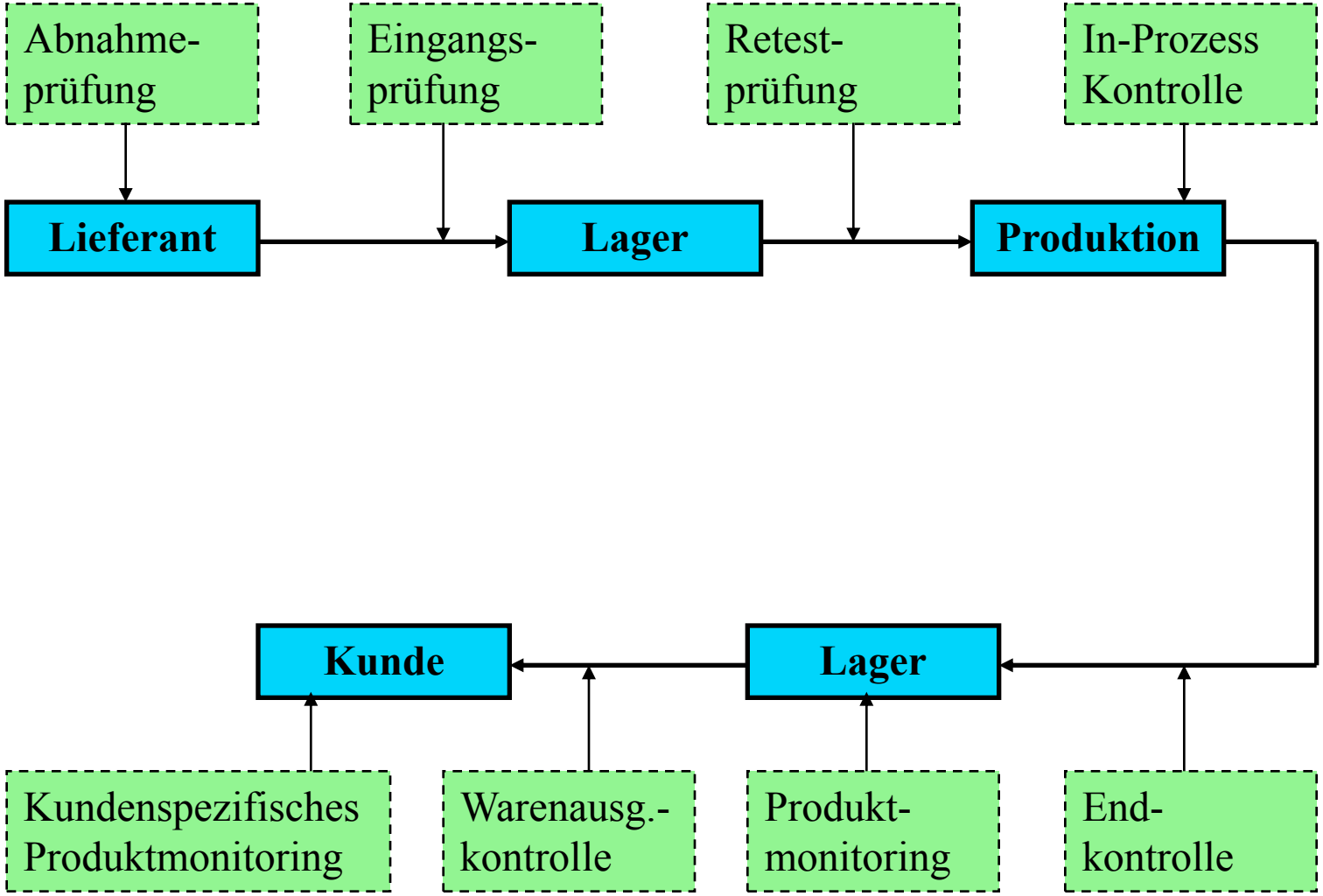
Inhalt

- Grundkonzeption und Aufbau
- **Logistische Prozesse im Labor**
- Highlights jwLIMS
- Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen
- Vorzüge und Effizienz des jwLIMS

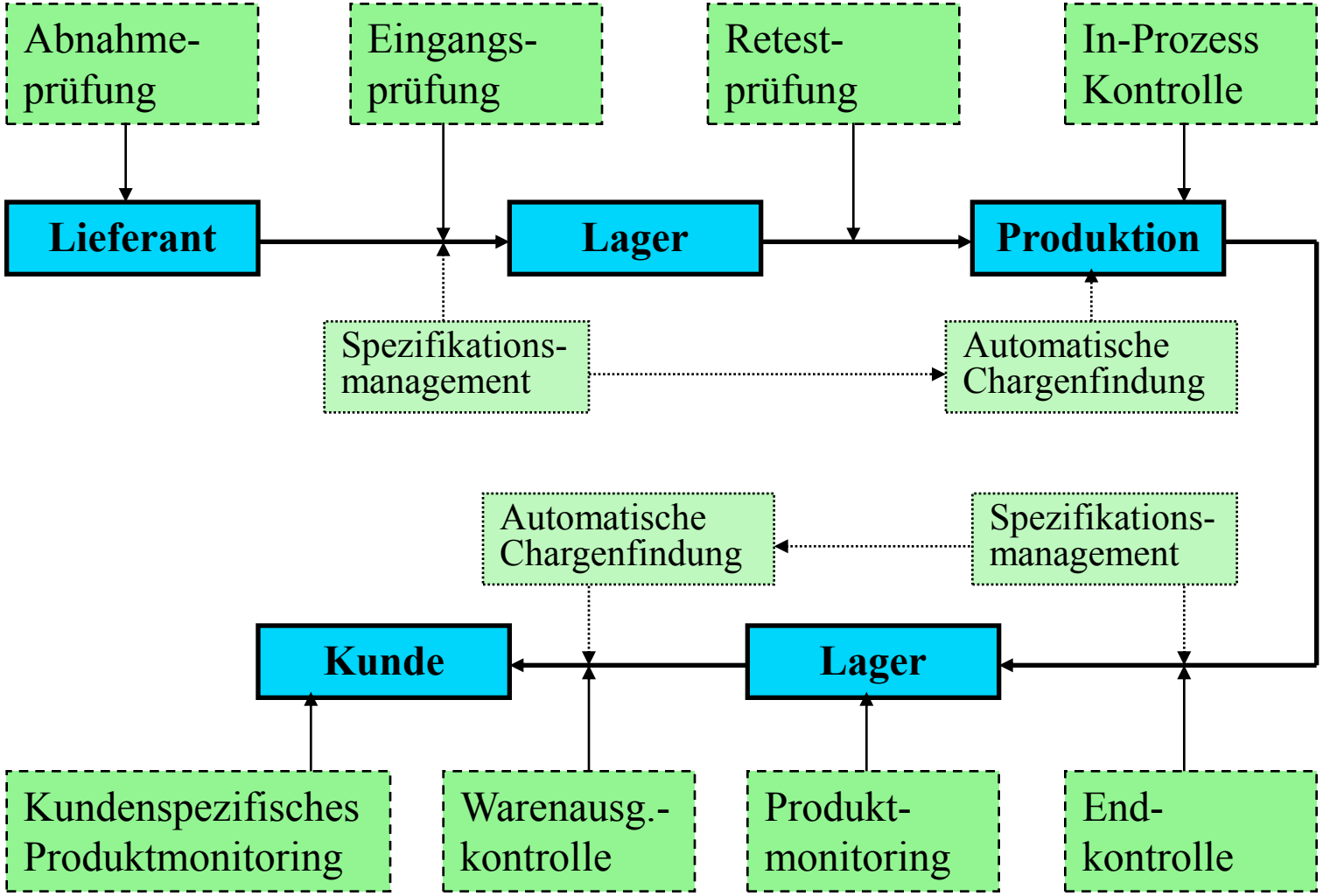
jwLIMS Integration in die Logistik



jwLIMS Integration in die Logistik



jwLIMS Integration in die Logistik



Logistische Prozesse im Labor

- **Abwicklung aller anfallenden Prüfungen in einem System**
  - **Freigabeproben**
  - **Prozessbegleitende Prüfungen**
  - **Umweltproben**
  - **Forschungs- und Entwicklungsproben**
  - **Kalibrierprüfungen**
  - **Sonderproben**
  - **Fremdmusterprüfungen**

Logistische Prozesse im Labor

- Organisationsebene Labor und Arbeitsplatz (Laborstand)
- Verteilte Prüfungen über mehrere Labore und Standorte incl. Übergabe von Prüfaufträgen
- Abwicklung fremd vergebener Prüfungen
- Optionale Probenregistrierung je Labor mit:
  - Skip-Option für einzelne Merkmale
  - Erweiterung des Prüfumfangs auf zusätzliche Specs
- Optionale, variable Validierung von Ergebnissen und Proben je Labor / Mitarbeiter
- Parallele Erfassung von eigenen Messwerten und Werten aus Lieferantenzertifikaten

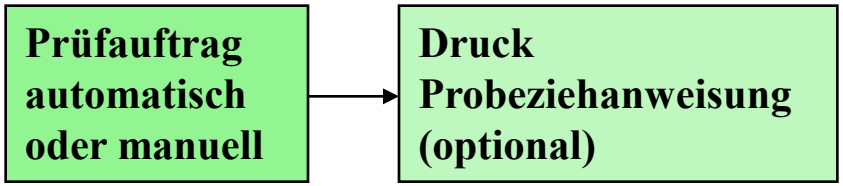
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss

Prüfauftrag automatisch oder manuell

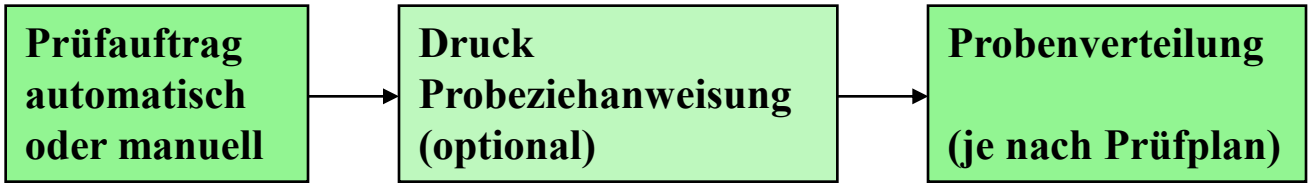
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



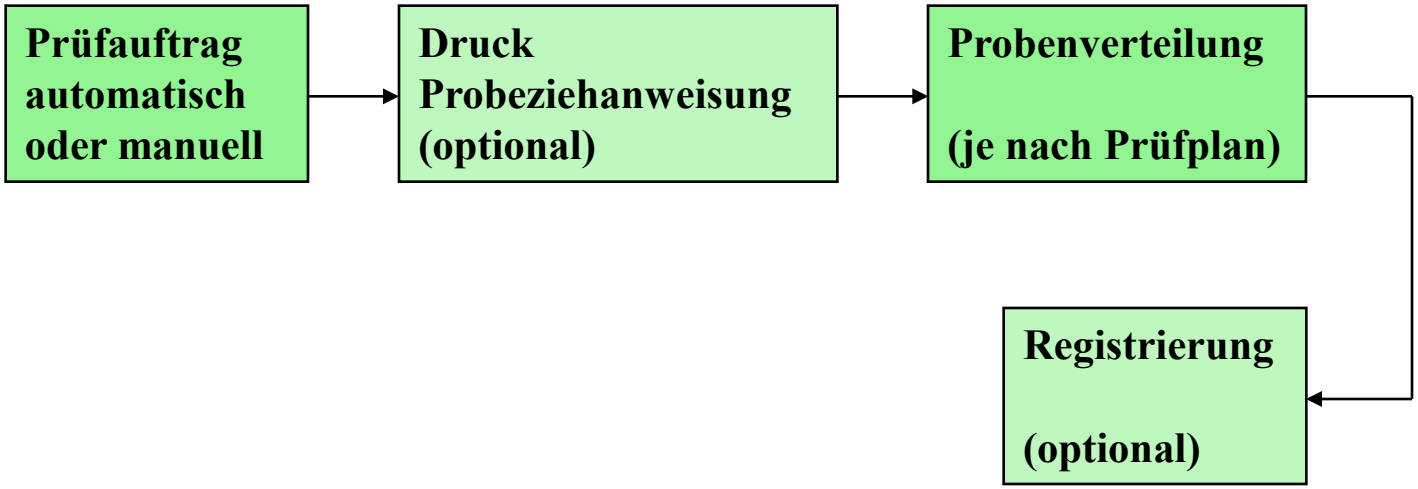
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



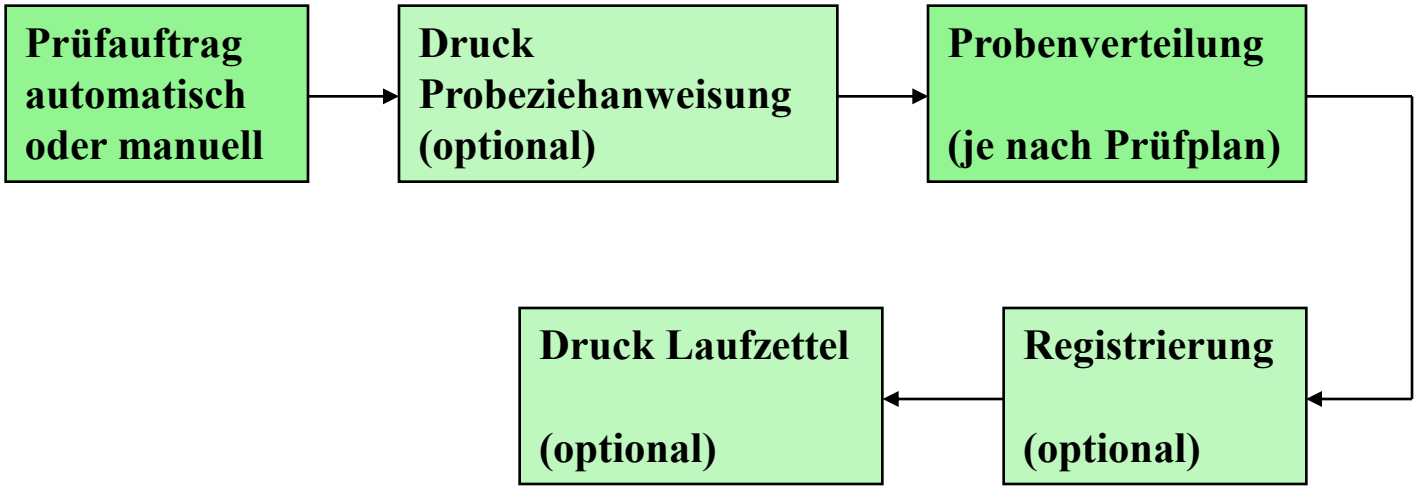
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



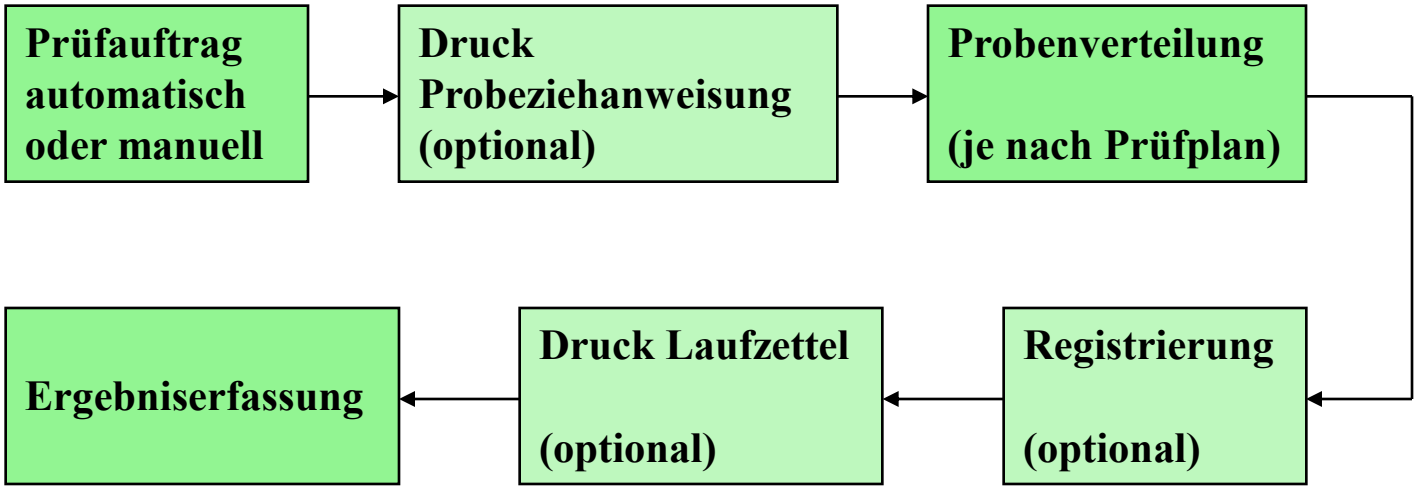
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



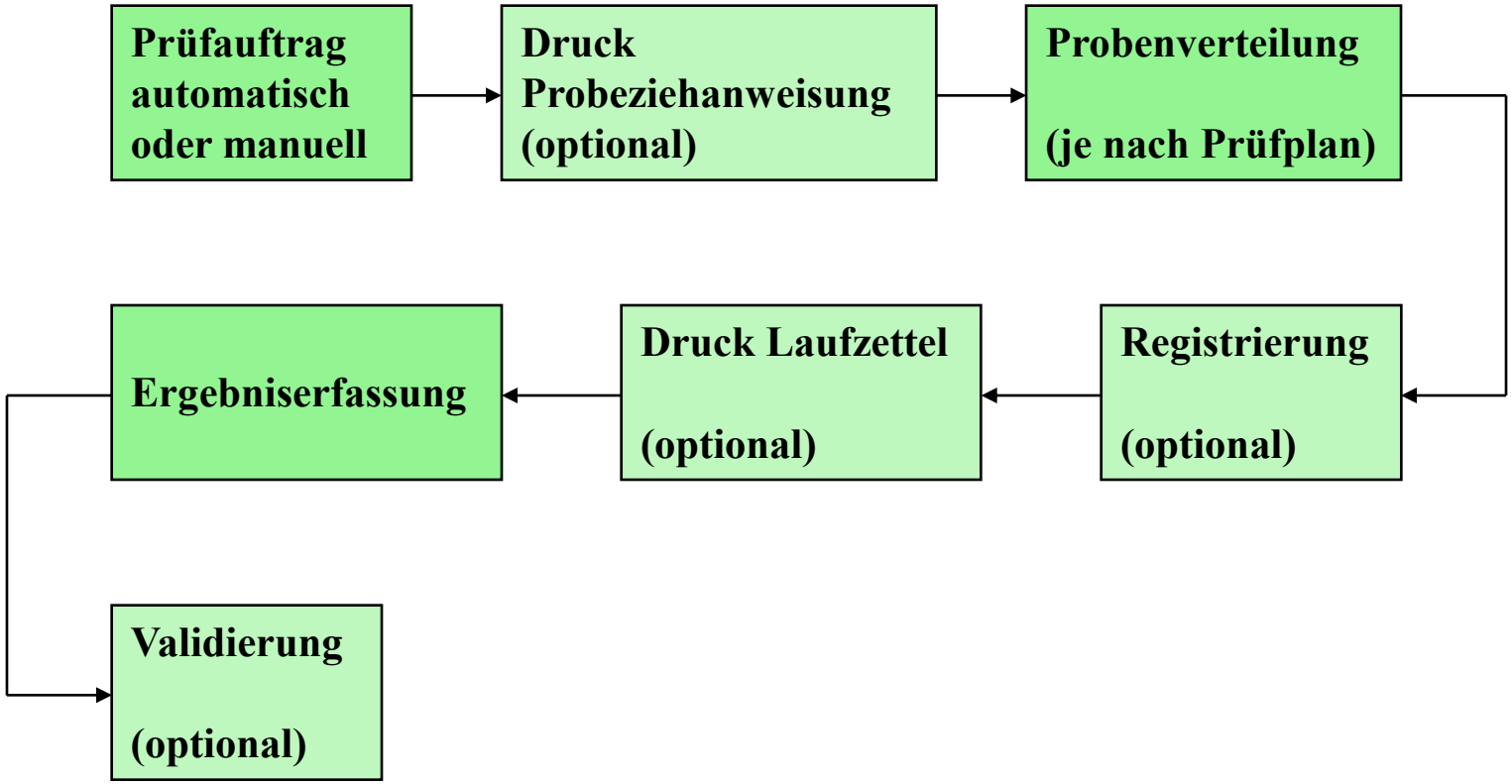
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



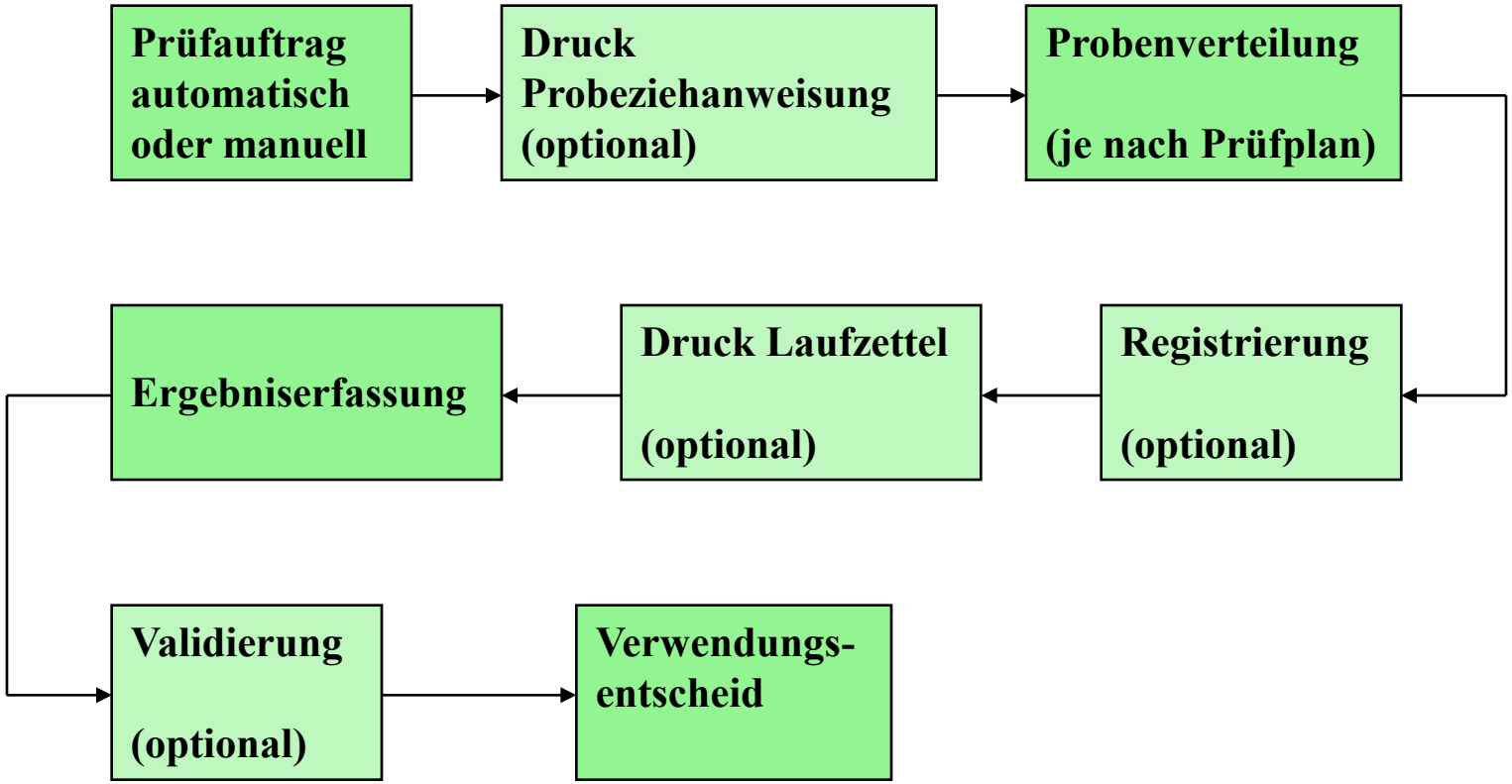
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



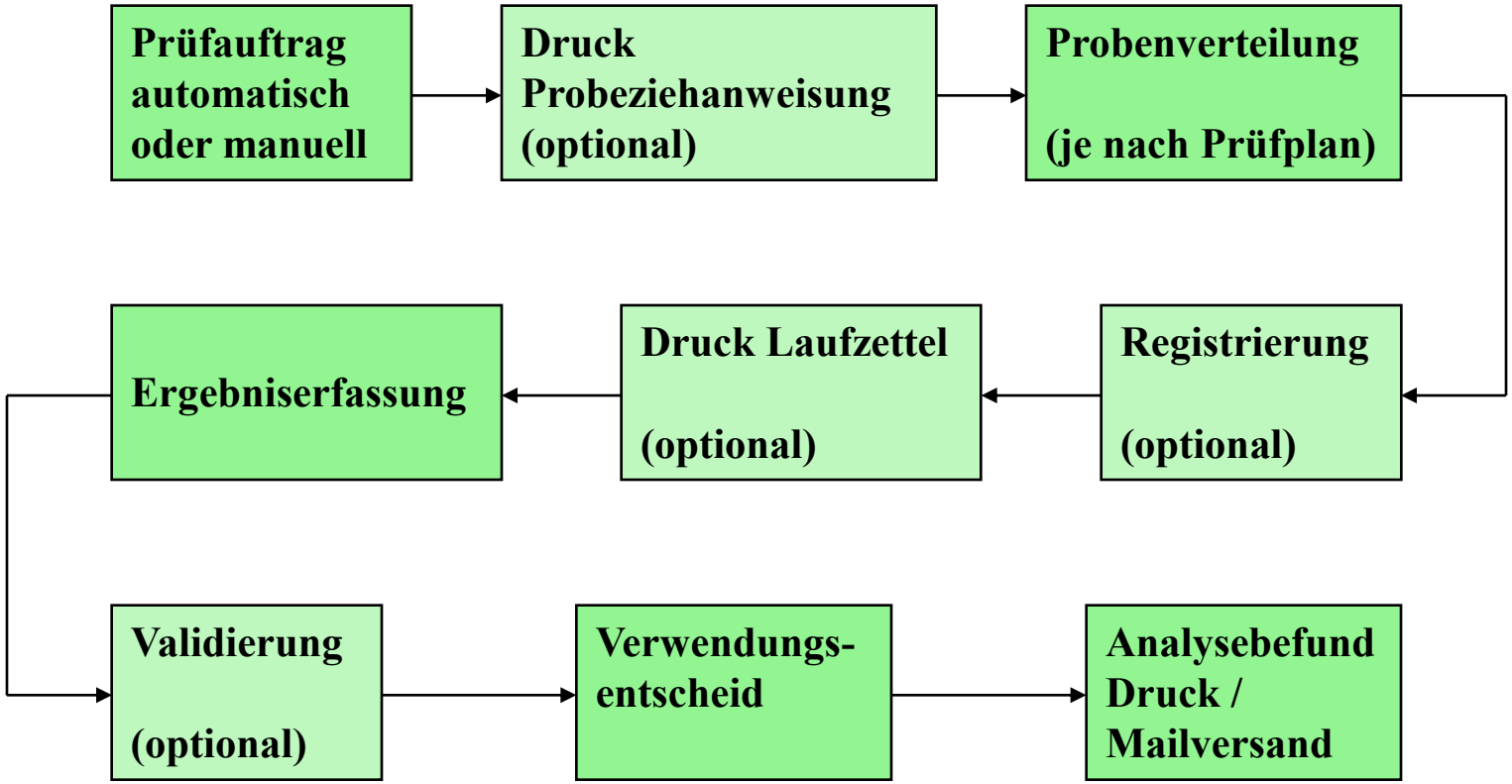
Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



Logistische Prozesse im Labor

Prozessfluss



Probendurchlauf Rohstoff

- **Wareneingang aus Bestellung**
  - **Probeziehanweisung**
  - **Prüfanstoß**
  - **Probenbeschriftung**
  - **Registrierung mit Scanner**
  - **Werteeingabe**
  - **Verwendungsentscheid**
  - **Weitere Proben**
  - **Bei Qualitätsproblemen Q-Meldung**

Begleitschein für Probe aus Wareneingang

Bestellnummer: **4500000445**

Lieferant: **111111111** **BBBBBBB**

Position: 00010

Material: **111111111**
Base Oil

Offene Liefermenge: **1.000,000 KG**

Probenahmeverfahren Wareneingangsprobe:
Es sind 10 ml-Proben von der Ware in Bechergläser zu entnehmen. Diese werden einer Sichtprobe unterworfen und anschließend auf korrekte Färbung überprüft. War die Probe in Ordnung, wird die Probemenge dem Gebinde wieder zugeführt.

Probenahmeanweisung:
Die Proben werden aus jedem 10. Gebinde entnommen.
Aus dem unteren Hahn wird 10 ml abgezapft.

Probenahmeanweisung bis 100 kg:
Bei kleineren Mengen wird aus jedem 5. Gebinde eine Probe entnommen.
Auch hier sind 10 ml aus dem unteren Hahn abzuzapfen

Zu überprüfende Merkmale:

alle Papiere da

System Hilfe

Anmelden einer Freigabeprobe

Anmeldung kopieren Werk DE15

Produkt

Material	111111111	BASE OIL	Folgetyp	
Charge	2007240026		Probe	
Prüfart	ZF01A	LIMS Analytikprüfung WE zur Bestellung	Probenahmedat.	20.06.2007
Anlagen Nr			Probenahmezeit	08:36:23

Auftraggeber

Auftraggeber	WEK	WE
Kostenstelle	100	
für Labor	QS01	QS-Labor

Prüfpläne

☑ Standardprüfplan vorhanden Spezifikationen auswählen

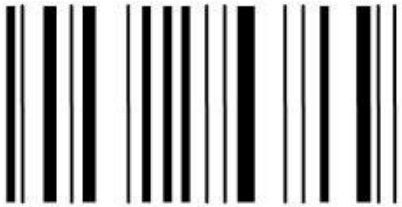
S00:BASE OIL

Bestellung

Bestell-Nr 4500000445 Position 0010

Probentext mehr Text

Probendurchlauf



ProbenID:	07000384	Probe:	1
Charge:	2007240026		
LiefCharg:			
Material:	1111111111		
Komp.Nr.:			
Datum:	15.06.2007		
Menge:	1.000 KG		

System Hilfe

Prüfauftrag registrieren

Prüfauftrag-Nr. 7000073

Der Prüfauftrag 07000073 wurde registriert.

Bearbeiten Anzeigen Sonderfunktionen System Hilfe

Prüfwerte eingeben

Prüfstatus setzen | Prüfbefund drucken | Partieblatt anz. | Merkmalsstatistik

Prüfauftrag

Werk	DE15	Labor	QS01	LIMS Analytikprüfung WE zur Bestellung	Status	2	Registriert
PRA-ID	7000400	Matnr.	1111111111	base oil	Charge	2007240019	Reg.Datum 20.06.2007
					Folgetyp		
		Bestellnummer	4500000445	Liefercharge	Probe		

Merkmal	S	Methode	Intervall	Lab	Arb	Z	K	Wert		Einh.	Ext. Spez.	LFZ-Wert	M	Bemerkung
Brechzahl bei 20°C	2		1,489-1,495	QS	01			1,490					☐	
Dichte 15°C qqq	2	DIN 517570123...	0,895-0,910	QS	01			0,923	✖	g/ml			☐	
Neutralisationszahl	1		0,010-0,030	QS	01					mg KOH/g			☐	
Viskosität 100°C	1	Visko laut DIN...	3,70-3,70	QS	01	F				mm2/s				
Viskosität 40°C	1	DIN 51562-1	20-25	QS	01					mm2/s			☐	

PRA-Text mehr Text

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Q-Meldung anlegen | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk	DE15	Labor	QS01	LIMS Analytikprüfung WE zur Bestellung	Status	3	In Arbeit
PRA-ID	7000400	Matnr.	111111111	base oilnic	Charge	2007240019	Reg.Datum 20.06.2007
		Bestellnummer	4500000445	Liefercharge			

Merkmal	S	Methode	Intervall	Lab	Arb	Z	Wert		Einheit	Ext. Spez.	LFZ-Wert	Bemerkung
Brechzahl bei 20°C	2		1,489-1,495	QS	01		1,490					
Dichte 15°C qqq	2	DIN 51757012345	0,895-0,910	QS	01		0,913	✗	g/ml			
Neutralisationszahl	2		0,010-0,030	QS	01		0,011		mg KOH/g			
Viskosität 100°C	1	Visko laut DIN.	3,70-3,70	QS	01	F			mm2/s		3,70	
Viskosität 40°C	2	DIN 51562-1	20-25	QS	01		23		mm2/s			

PRA-Text mehr Text

Verwendungsentscheid

VE-Code am von Kundenspez. Freigabe

Interner Text

Zertifikatstext

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Q-Meldung anlegen | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk	DE15	Labor	QS01	LIMS Analytikprüfung WE zur Bestellung	Status	3	In Arbeit
PRA-ID	7000400	Mat				Reg.Datum	20.06.2007
		Bes					

Merkmal	Spez.	LFZ-Wert	Bemerkung
Brechzahl bei 20°C			
Dichte 15°C qqq			
Neutralisationszahl			
Viskosität 100°C		3,70	
Viskosität 40°C			

PRA-Text

Verwendungsentscheid zum Prüflos

- Entscheid — Verwendungsentscheide
  - PC-UD-PR — VE für FES-LIMS
    - A2 — Annahme
    - R1 — Rückweisung
    - R2 — Weitere Probe
    - R3 — Nacharbeit
    - R4 — Nachstellung
    - V1 — Vorläufig Frei

Auswählen

Verwendungsentscheid

VE-Code | am | von | Kundenspez. Freigabe

Interner Text

Zertifikatstext

Meldung Bearbeiten Springen Zusätze Umfeld Prüfabwicklung System Hilfe

SAP

Meldung ändern: DE10 Lieferantenrek.

Partner | Objekt | Meldung | Auftrag | Action-Log | Belegfluß

Meldung	200000171	D2	DE10 Lieferantenr...	07000390
Status	MOFN FRDV		INIT	
Beschreibung				

Bezugsobjekte | Sachverhalt | Ausführung | Positionen | Maßnahmen | Aktionen | Einarbeiten

Bezugsobjekt

Material	111111111	base oil	
Revisionsstand		Werk z. Mat.	DE15 FES Werk Kiel
Serialnummer		Charge	2007240026 G100
Gerätedaten		Produktionsdat.	
Lief.Material		LieferCharge	
HTN-Material			

Bezugsbelege

Vorlagennummer		Referenznummer	07000390
Einkaufsbeleg	4500000445 10		
Materialbeleg			

Arbeitsplatz

Werk z. Arb.pl.	
Arbeitsplatz	

Fehlererfassung

Berichtsart	
Vorgang	

Aktivitätenleiste

- Lieferant zuordnen
- Einkaufsbeleg zuordnen
- Umbuchen Frei an Gesperrt
- Umbuchen Gesperrt an Frei
- Umbuchen Q-Bestand an Ges
- Umbuchen Gesperrt an Q-Bes
- Verschrottung des Materials
- Rücklieferung anlegen
- Auslieferung ändern
- 8D-Report anfordern
- Internen Vermerk erfassen
- Telefonanruf dokumentieren
- Mail versenden

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Nachstellung

EinkBeleg	Pos	LogMatnr.	Charge	Prob.ID	Ampel	Code	Kurztext zum Code	VE-Text vom Bearbeiter	Werk	Labor	S
4500000290	20	333333333	2007170011	7000180		R	z.Z. nicht verwendet	3 Fass verbeult	DE10	WEMV	8
				7000181		R1	Rückweisung	xxx	DE10	QS01	8
			2007170012	7000182					DE10	WEMV	9
				7000183		R	z.Z. nicht verwendet	siehe Q-Meldung	DE10	QS01	8
			2007170013	7000184		R	z.Z. nicht verwendet	kaputt	DE10	WEMV	8
				7000185					DE10	QS01	9
			2007170014	7000186					DE10	WEMV	9
				7000187		R	z.Z. nicht verwendet	sieh Q-Meldung	DE10	QS01	8
			2007170015	7000190					DE10	WEMV	9
				7000191		A	z.Z. nicht verwendet	Einarbeitung	DE10	QS01	8
			2007170016	7000192					DE10	QS01	1
			2007170017	7000197					DE10	WEMV	9
				7000198					DE10	QS01	1
			2007210004	7000260		A2	Annahme	ok	DE10	WEMV	8
				7000261		A2	Annahme	ok	DE10	QS01	8
			2007210005	7000262					DE10	WEMV	2
				7000263					DE10	QS01	1
			2007210006	7000264					DE10	WEMV	9
				7000265		A2	Annahme	ok	DE10	QS01	8
			MICK64	7000188					DE10	QS01	2
				7000189					DE10	WEMV	2
	30	111111117	2007170002	7000166					DE10		0
			2007170003	7000167					DE10	QS01	9
	40	111111111	2007170005	7000168					DE10	WEMV	2
				7000169					DE10	QS01	9

Layout wurde übernommen

Inhalt

- Grundkonzeption und Aufbau
- Logistische Prozesse im Labor
- **Highlights jwLIMS**
- Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen
- Vorzüge und Effizienz des jwLIMS

Highlights jwLIMS

- Verteilung von Prüfungen auf mehrere Labore
  - Beispielsweise beim Wareneingang
  - Gleichzeitiges Anlegen von zwei Prüfaufträgen
  - Sichtprüfung (durch Mitarbeiter beim WE)
  - Analytikprüfung (Probe erfoderlich)

- Lieferantenbeurteilung
  - Q-Meldung
  - Halbautomatisch bei Verstoß gegen Spezifikation

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Q-Meldung anlegen | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk	DE10	Labor	QS01	LIMS Analytikprüfung WE zur Bestellung	Status	7	Werte vorhanden und endvalidiert kein VE
PRA-ID	10040393	Matnr.	600679378		Charge	100985716	Reg.Datum 27.05.2010
		Bestellnummer	4				

Fehlerklasse festlegen

Fehlerklasse L

Merkmal	S	Methode	ert			Einheit	Ext. Spez.	Bemerkung
Aussehen Farbe	2		NIO	IO			KLAR	
CoA Kontrolle	2		S/NO	NO	✗			
Dichte 15°C	2	DIN 51757	8464			g/ml		
Farbzahl	2	DIN ISO 204	3					
Viskosität Ubbelohde 40°C	2	DIN 51562-	8,910			mm2/s		

PRA-Text mehr Text

Verwendungsentscheid

VE-Code	A2	Freigabe	am	28.05.2010	von	DE10KOPGA
Interner Text	HPZ fehlt					
Zertifikatstext						

Kundenspez. Freigabe

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Q-Meldung anlegen | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk DE10 Labor QS01 Werte vorhanden und endvalidiert kein VE

PRA-ID 10040393 Matnr. 60067937 0985716 Reg.Datum 27.05.2010

Bestellnummer

Fehlerklasse 6 Einträge

Mdt	Fehler	Note	Fehlerklassenname
777		0	Keine Bewertung
777	G	20	Grober Fehler
777	K	100	Kein Fehler
777	L	80	Leichter Fehler
777	M	50	Mittlerer Fehler
777	R	1	Rücklieferung an Lieferanten

Merkmal	S	Meth	Einheit	Ext. Spez.	Bemerkung
Aussehen Farbe	2			KLAR	
CoA Kontrolle	2				
Dichte 15°C	2	DIN 5	/ml		
Farbzahl	2	DIN I			
Viskosität Ubbelohde 40°C	2	DIN 5	mm2/s		

PRA-Text mehr Text

Verwendungsentscheid

VE-Code A2 Freigabe am 28.05.2010 von DE10KOPGA Kundenspez. Freigabe

Interner Text HPZ fehlt

Zertifikatstext

Highlights jwLIMS

- Dokumentenverwaltung
  - Kundenauftrag / Prüfauftrag
  - SAP-Standardobjekte
  - Alle Arten von Dokumenten
  - Zentrale Ablage
  - SAP-DVS
  - Externer Fileserver

System Hilfe

Dokumente des Kundenauftrages

Anlegen

Dokumentart	ZQ2
Dokument	K000000000072
Teildokument	002
Dokumentversion	00
Beschreibung	Beispiel für ein Bild
Original	S:\FES_SAP_QM-LIMS\Dokumentation\Screenshots\Zertifikat\ZKQN\ZKQN_4Vorlage.jpg
WS-Appl.	GIF
Datenträger	Default

System Hilfe

Dokumente des Kundenauftrages

Auftrag	72	Status	2
Werk	DE10	AG-ID	SLAB

Neues Dokument | Neue Version | Anzeigen

Dokument	Teil	Vs	Beschrbg.	Sachbearb.	App	AusgDatum.	Original
K000000000072	001	00	Laborbericht	CJWCMICTH	PDF	14.09.2007	\\saplimsdoku\qmlims$\LIMSDOKU\DV1888\Kundenauftrag\2007\000000000072\001_00.PDF
K000000000072	001	01	Laborbericht	CJWCMICTH	PDF	14.09.2007	\\saplimsdoku\qmlims$\LIMSDOKU\DV1888\Kundenauftrag\2007\000000000072\001_01.PDF

Highlights jwLIMS

- Internet / Intranetanbindung
  - Auftragsvergabe
  - Flexible Parameterauswahl
  - Auftragsverfolgung
  - Ergebnisabfrage
  - Kostenübersicht
- Neuste Technologie auf SAP-NetWeaver

http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Medien

Adresse http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm Wechseln zu Links

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Auftr.kopieren | Referenzauftrag | Abbrechen | Sichern | als Angebot speichern | Auftrag erteilen | Dokumente ansehen

Prüfgegenstand

Bezeichnung: Untersuchung Wasser

Gefahrstoff: (•) ja ( ) nein

Untersuchungszweck: keine Angabe

Befund/Zeugnistyp: Standardprüfbericht mit Preis

Angaben zum Prüfgegenstand (optionale Angaben) [ ] Durchführung nach GMP-Regeln

Probenverbleib nach der Messung: (•) Abholung ( ) Entsorgung ( ) Rücksendung ( ) Rückstellmuster

lfd-Nr.	Probenbezeichnung/-nummer	Chargen-Nr.	Bemerkungstext	Probendokumente
1	Probe A	0815	Original	Probendokumente
2	Probe B	0816	Vergleichsprobe	Probendokumente
3				Probendokumente
4				Probendokumente
5				Probendokumente

Weitere Proben eingeben

Weiter | Zurück

Fertig Internet

http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Medien

Adresse http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm Wechseln zu Links

Auftrags-Nr. | Auftragsdatum 09.03.2003 | Status

- **Analytisch Technische Services**
  - Mikroskopie
    - Rasterelektronenmikroskopie
    - Transmissionselektronenmikroskopie
    - Lichtmikroskopie
      - Lichtmikroskopie von fertigen Präparaten
      - Lichtmikroskopie an Pulvern
      - Lichtmikroskopie an Dünnschnitten
      - Stundenaufwand Lichtmikroskopie
      - Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie
      - Aufschlag für Eilt Lichtmikroskopie
  - Oberflächenanalytik
  - Physikalische Stoffdaten
  - Chromatographie und Organische Analytik
  - Qualitätskontrolle von Organika
  - Molekülspektroskopie
  - Anorganische Analytik
  - Elektrochemische Verfahren
  - Computational Chemistry
  - Laborversorgung
  - Sonderleistung

Leistung

Leistungsnr.	000000000990410590		
Kurztext	Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie		
Langtext	Sonstige analytische Leistung Lichtmikroskopie		
Labor	TEM		
Untersuchungsparameter	entf.		
Ansprechpartner1	Dr.Albers	Telefon	06181-592934
Ansprechpartner2	Hr. Peldszus	Telefon	06181-592074
Ansprechpartner3	Hr. Furmanski	Telefon	06181-592074

Übernehmen Zurück

Internet

http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Medien

Adresse http://so2k03.marl.infracor.de/elabtest/frame.htm Wechseln zu Links

Auftrags-Nr. Auftragsdatum 09.03.2003 Status

Auftr.kopieren | Referenzauftrag | Abbrechen | Sichern | als Angebot speichern | Auftrag erteilen | Dokumente ansehen

Untersuchungsumfang

Leistungen hinzufügen: Strukturkatalog | Weltkatalog | Leistung suchen | Leistung löschen

Sonst. analyt. Leistung Lichtmikroskopie	Parameter	
Wasserbest. nach KF (volumetrisch)	Parameter	
	Parameter	
	Parameter	
	Parameter	

Wunschtermin 15.05.2003 Hauptauftragnehmerlabor keine Angabe

Problemstellung / weitere Angaben

Proben bitte kühl lagern!

Dokumente anhängen

Zurück

Fertig Internet

Highlights jwLIMS

- Chargenfindung in der Produktion
  - Chargensuchstrategie auf Basis der Spezifikation
  - Zusätzlich zu FIFO

- Chargenfindung im Vertrieb
  - Chargensuchstrategie auf Basis der Kundenspezifikation
  - Erst mal nur frei für Kundenspezifikation
  - Erweiterte Suche für unfreie Kundenspezifikation
  - Automatisches Anlegen einer Ergänzungsprüfung
  - Ergänzungsprüfungen haben höchste Priorität

Chargenfindung Bearbeiten Springen Umfeld System Hilfe

Chargenfindung SD: Chargen auswählen

Übernehmen | Klassifizierung... | Strategieanalyse | Protokoll... | Verfügbarkeit

Auftraggeber 4
Ort D

Material 7
Werk 0
Bedarfstermin 1
Bedarfsmenge
Offene Menge

Chargenauswahl

Charge	Sp
9-18895-56	
9-21667-56	

Summe

Selektionskriterien: Herkunft Vertrieb

Merkmal	Bezeichung	Merkmalwert
FREI-FUER-SPEC	Frei für Spezifikation	P17

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1			A1	10000133	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A1	10000135	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000137	ZF99	0050	AP01		BT0807101	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000138	ZF99	0050	AP01		BT0807102	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A1	10000139	ZF99	0050	AP01		BT0807103	8	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000140	ZF99	0050	AP01		BT0907101	9	0	0	2367602	2367602	09.07
5				10000073	ZF04	0050	AP01		SK-TEST016	3	2	0	2367602	2367602	25.03
				10000074	ZF04	0050	AP01		SK-TEST017	3	0	0	2367602	2367602	25.03
				10000075	ZF04	0050	AP01		SK-TEST018	6	0	0	2367602	2367602	25.03
			A0	10000134	ZF99	0050	AP01		8000008242	9	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000136	ZF99	0050	AP01		8000008243	9	0	0	2367602	2367602	06.07

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1							AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
							AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
							AP01		BT0807101	9	0	0	2367602	2367602	08.07
							AP01		BT0807102	9	0	0	2367602	2367602	08.07
							AP01		BT0807103	8	0	0	2367602	2367602	08.07
							AP01		BT0907101	9	0	0	2367602	2367602	09.07
5							AP01		SK-TEST016	3	2	0	2367602	2367602	25.03
							AP01		SK-TEST017	3	0	0	2367602	2367602	25.03
							AP01		SK-TEST018	6	0	0	2367602	2367602	25.03
							AP01		8000008242	9	0	0	2367602	2367602	06.07
							AP01		8000008243	9	0	0	2367602	2367602	06.07

Priorität (1) 10 Einträge gefund...

Priori...	Kurzbeschreibung
1	Hoch (z.B. Ergänzungsprüfung)
2	
3	
4	
5	Mittel (normal)
6	
7	
8	
9	
10	Niedrig (z.B. Retest)

10 Einträge gefunden

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1			A1	10000133	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A1	10000135	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000137	ZF99	0050	AP01		BT0807101	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000138	ZF99	0050	AP01		BT0807102	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A1	10000139	ZF99	0050	AP01		BT0807103	8	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000140	ZF99	0050	AP01		BT0907101	9	0	0	2367602	2367602	09.07
5				10000073	ZF04	0050	AP01		SK-TEST016	3	2	0	2367602	2367602	25.03
				10000074	ZF04	0050	AP01		SK-TEST017	3	0	0	2367602	2367602	25.03
				10000075	ZF04	0050	AP01		SK-TEST018	6	0	0	2367602	2367602	25.03
			A0	10000134	ZF99	0050	AP01		8000008242	9	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000136	ZF99	0050	AP01		8000008243	9	0	0	2367602	2367602	06.07

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1			A1	10000133	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A1	10000135	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
										9	0	0	2367602	2367602	08.07
										9	0	0	2367602	2367602	08.07
										8	0	0	2367602	2367602	08.07
										9	0	0	2367602	2367602	09.07
5										3	2	0	2367602	2367602	25.03
										3	0	0	2367602	2367602	25.03
										6	0	0	2367602	2367602	25.03
										9	0	0	2367602	2367602	06.07
										9	0	0	2367602	2367602	06.07

Prüfauftragsstatus (1) 10 Einträge gefunden

Prüfauftragsst...	Kurzbeschreibung
0	Unvollständig angelegt
1	Vollständig angelegt
2	Registriert
3	In Arbeit
6	Werte vorhanden, aber nicht endvalidiert
7	Werte vorhanden und endvalidiert, steht an zum VE
8	Manuell abgeschlossen
9	Automatisch abgeschlossen
V	Vorläufiger Verwendungsentscheid
X	Löschvermerk

10 Einträge gefunden

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1			A1	10000133	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A1	10000135	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000137	ZF99	0050	AP01		BT0807101	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000138	ZF99	0050	AP01		BT0807102	9	0	0	2367602	2367602	08.07
			A1	10000139	ZF99	0050	AP01		BT0807103	8	0	0	2367602	2367602	08.07
			A0	10000140	ZF99	0050	AP01		BT0907101	9	0	0	2367602	2367602	09.07
5				10000073	ZF04	0050	AP01		SK-TEST016	3	2	0	2367602	2367602	25.03
				10000074	ZF04	0050	AP01		SK-TEST017	3	0	0	2367602	2367602	25.03
				10000075	ZF04	0050	AP01		SK-TEST018	6	0	0	2367602	2367602	25.03
			A0	10000134	ZF99	0050	AP01		8000008242	9	0	0	2367602	2367602	06.07
			A0	10000136	ZF99	0050	AP01		8000008243	9	0	0	2367602	2367602	06.07

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Verb. Chargen

Priorität	Ampel	PROIDEN...	Code	Prob.ID	Prüfa...	Werk	Lab	Name	Charge	S	L-Status	verb.Cha...	ProdNr	LogMatnr.	Regist
1			A1	10000133	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00161-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
			A1	10000135	ZF99	0050	AP01	AL-Salze	0-00162-23	8	0	0	2367602	2367602	06.07
											0	0	2367602	2367602	08.07
											0	0	2367602	2367602	08.07
											0	0	2367602	2367602	08.07
											0	0	2367602	2367602	09.07
											2	0	2367602	2367602	25.03
											0	0	2367602	2367602	25.03
											0	0	2367602	2367602	25.03
											0	0	2367602	2367602	06.07
											0	0	2367602	2367602	06.07

Langzeitstatus in Prüfauftragskopf (1) 6 Einträge gefunden

Langzeitst...	Kurzbeschreibung
0	keine Langzeitprüfungen vorhanden
2	alle Langzeitprüfungen noch ungemessen
3	Langzeitprüfungen in Arbeit
6	Langzeitprüfungen alle gemessen, mind. ein Wert außerhalb
9	Langzeitprüfungen alle gemessen, alle innerhalb der Grenzen unbearbeitet

6 Einträge gefunden

Highlights jwLIMS

- **Analysenzertifikate**
  - **Steuerung über Spezifikation**
  - **Keine Zeugnisvorlage notwendig**
  - **Jahreszertifikat (jährliche Versendung mit der nächsten Lieferung)**
  - **Zertifikat an mehrere Empfänger gleichzeitig**
  - **Steuerung über Zuordnungstabellen (Konditionstechnik)**

Highlights jwLIMS

- Zertifikatserstellung automatisch
  - Zuordnung von Kunde-Material-Spezifikation
  - Zuordnung von Kunde-Stoff-Spezifikation
  - Ausgabe per Druck, Fax oder Mail
- Zertifikatserstellung manuell
  - Material
  - Charge
  - Spezifikation
  - Lieferung
  - Kunde oder Adresse

Nachrichten Bearbeiten Springen System Hilfe

DE10 Lieferung: Nachrichten

Kommunikationsmittel | Verarbeitungsprotokoll | Zusatzangaben | Nachricht wiederholen | Änderungsnachricht

Lieferung 0220000117 Position 000010

Nachrichten

Stat...	Nachr...	Beschreibung	Medium	Rolle	Partner	Spr...	Än...
	ZQCA	eugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	
	ZQCA	QZeugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	
	ZQCA	QZeugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	
	ZQCA	QZeugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	
	ZQCA	QZeugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	
	ZQCA	QZeugnis Wa..	Druckausgabe	WE	49001391	DE	

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Zertifikatdruck

Benutzervariante

Chargenselektion

Material	20174333
Charge	BT26031028
Spezifikation	P01
Zähler	1
anzudruckende Menge	
Lieferung	

Charge

Daten zum Adressaten

Kundennummer	4116000
Sprache	DE

Kunde

Adressat auswählen

Steuerungsdaten zur Verarbeitung

Formular	ZKQGIU_WERKPRUEF
Absenderwerk	0001

☑ Hellablauf

◉ Druckausgabe

○ PDF-Datei (C:\MatnrSpezi.pdf)

○ eMail-Versand

eMail-Adresse	
Mailtext Zeile 1	
Mailtext Zeile 2	

Kommentar-Text im AZ

Zeile 1	
Zeile 2	

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Zertifikatdruck

Benutzervariante

Chargenselektion

Material	20174333
Charge	BT26031028
Spezifikation	P01
Zähler	1
anzudruckende Menge	
Lieferung	

Charge

Adressat

- Kundennummer
- Ansprechpartner beim Kunden
- Lieferantennummer
- Frei eingebbare Adresse
- Kein Adressat

Daten zum Adressaten

Kundennummer	4116000
Sprache	DE

Steuerungsdaten zur Verarbeitung

Formular	ZKQGIU_WERKPRUEF
Absenderwerk	0001

☑ Hellablauf

- ◉ Druckausgabe
- ○ PDF-Datei (C:\MatnrSpezi.pdf)
- ○ eMail-Versand

eMail-Adresse	
Mailtext Zeile 1	
Mailtext Zeile 2	

Kommentar-Text im AZ

Zeile 1	
Zeile 2	

Industriepark Wolfgang GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
DAC-P-0008-95-10

Herrn Dr. Elvira Schulze
FE-PC
Schöne Straße 1
D 63543 Neuberg

Verteiler:
Sophia.fischer@degussa.com

Key Account: Otto
Tel. +49 (0) 6181-59-1234
Email: otto@degussa.com

Labormanager: Dr. Eberhard Busker
Laborbezeichnung: Massenspektrometrie
Tel. +49 (0) 6181-59-3946
Email: eberhard.busker@degussa.com

Auftragsabschluß: 09.09.2002

Prüfbericht Nr. 1LW.0200459

Auftragsdatum: 05.09.2002
Auftrags-/Bestellnummer: 87346587658
Produktbezeichnung: Forschungsansatz

Freigabe Auftrag: Dr. Eberhard Busker

Es wurden die beiden angelieferten Proben des Forschungsansatzes analysiert. Die Ergebnisse entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Ergebnisse:

Nr. Labor	Probenbezeichnung Charge Proben-ID	Leistung Prüfgröße / Merkmal Spezifikation Prüfvorschrift	Ergebnis / Ergebnisun-sicherheit	Bemerkung
1 LCMS	Fi_73_2002 02000347	Strukuraufklärung LC-MS Struktur SOP-LCMS-007	Vereinbar mit Glucose	Stark verunreinigt
1 Chrom		HPLC-Reinheitsbestimmung Gehalt SOP Chrom-005	90 ± 0,5 %	
2	Fi_74_2002 02000348	Strukuraufklärung LC-MS Struktur SOP-LCMS-007	Vereinbar mit Glucose	
2 Chrom		HPLC-Reinheitsbestimmung Gehalt SOP Chrom-005	99 ± 0,5 %	

Bei beiden Proben handelt es sich um Glucose. Wie vermutet ist die Probe Fi_73_2002 stark verunreinigt.

Highlights jwLIMS

- **Event gesteuerter Workflow**
  - **Definierte Events z.B. das Sperren einer Charge**
  - **Information bestimmter Organisationen und Personen**
  - **Ausgabe Druck, Mail oder Fax**
  - **Steuerung über Pflegekatalog**
  - **Katalog kann Stoff, Stoffgruppe, Material oder Spezifikation zugeordnet werden**
  - **Flexibel erweiterbar**

Tabelleneintrag Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Data Browser: Tabelle ZKQ_SPEZ_KAT_E 17 Treffer

Prüftabelle...

KATALOG	ZAEHLER	EVENT	ACTION	MEDIUM	DRUCKER	SAP_USER	VERTEILER	WERKS	LABOR	ORGA
*	1000000101	10	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000141	14	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000151	15	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000100110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0059		
*	1000100171	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
C/PR/WA	1005000110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
LM/PR/A	1000000112	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
LM/RO	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	1	2	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	2	3	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	3	4	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	4	5	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	5	7	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	6	8	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	7	16	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	8	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			

Tabelleneintrag Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Data Browser: Tabelle ZKQ_SPEZ_KAT_E 17 Treffer

Prüftabelle...

KATALOG	ZAEHLER	EVENT	ACTION	MEDIUM	DRUCKER	SAP_USER	VERTEILER	WERKS	LABOR	ORGA
*	1000000101	10	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000141	14	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000151	15	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000100110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0059		
*	1000100171	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
C/PR/WA	1005000110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
LM/PR/A	1000000112	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			
							TEMP_TEST			

Ereignis (3) 17 Einträge gefunden

Ereignis	Kurzbeschreibung
001	001 Prüfauftrag unvollständig angelegt (ZKQPRK-STATUS = 0)
002	002 Prüfauftrag vollständig angelegt (ZKQPRK-STATUS = 1)
003	003 Prüfauftrag registriert (ZKQPRK-STATUS = 2)
004	004 Prüfauftrag Werteeingabe begonnen (ZKQPRK-STATUS = 3)
005	005 Prüfauftrag vollständig geprüft (ZKQPRK-STATUS = 6)
006	006 Prüfauftrag vollständig validiert (ZKQPRK-STATUS = 7)
007	007 Prüfauftrag manuell abgeschlossen (ZKQPRK-STATUS = 8)
008	008 Prüfauftrag automatisch abgeschlossen (ZKQPRK-STATUS =9)
009	009 Prüfauftrag zum Löschen vorgemerkt (ZKQPRK-STATUS = X)
010	010 Q-Meldung angelegt aus Werteeingabe / Verwendungsentsch.
011	011 Sperrung einer Charge
012	012 Freigabe einer gesperrten Charge
013	013 Freigabe einer Charge
014	014 Ergänzungsprüfung angelegt
015	015 Ergänzungsprfg. abgeschlossen (ZKQPRK-STATUS = 8 oder 9)
016	016 Prüfauftr. mit negativem VE abgeschl. (ZKQPRK-STATUS =8)
017	017 Prüfauftrag mit negativem VE auf positiven VE geändert

Tabelleneintrag Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Data Browser: Tabelle ZKQ_SPEZ_KAT_E 17 Treffer

Prüftabelle...

KATALOG	ZAEHLER	EVENT	ACTION	MEDIUM	DRUCKER	SAP_USER	VERTEILER	WERKS	LABOR	ORGA
*	1000000101	10	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000141	14	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000151	15	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000100110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0059		
*	1000100171	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
C/PR/WA	1005000110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
LM/PR/A	1000000112	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
LM/RO	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	1	2	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	2	3	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	3	4	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	4	5	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	5	7	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	6	8	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	7	16	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	8	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			

Tabelleneintrag Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Data Browser: Tabelle ZKQ_SPEZ_KAT_E 17 Treffer

Prüftabelle...

KATALOG	ZAEHLER	EVENT	ACTION	MEDIUM	DRUCKER	SAP_USER	VERTEILER	WERKS	LABOR	ORGA
*	1000000101	10	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000141	14	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000000151	15	Z_KQ_ACTION_02		LU19					
*	1000100110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0059		
*	1000100171	17	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
C/PR/WA	1005000110	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
LM/PR/A	1000000112	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST	0001		
LM/RO	1000000111	11	Z_KQ_ACTION_02	5	LU19		TEMP_TEST			
TEST	1	2	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	2	3	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	3	4	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	4	5	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	5	7	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	6	8	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	7	16	Z_KQ_ACTION_02	5						
TEST	8	17	Z_KQ_ACTION_02	5						

Name des Funktionsbausteins (3) 4 Einträge gefunden

Einschränkungen

Name des Funktionsbausteins	Kurztext zum Funktionsbaustein
Z_KQ_ACTION_01	Untersuchungsauftrag für alle Labore
Z_KQ_ACTION_02	Info-Mail
Z_KQ_ACTION_03	Untersuchungsauftrag für ein Labor
Z_KQ_ACTION_04	Chargenreport

4 Einträge gefunden

Highlights jwLIMS

- **Anbindung von Messgeräten**
  - SAP-QM-IDI Schnittstelle
  - Dateischnittstelle
  - Externer RFC-Aufruf (JAVA, VB, C)
  - Middelware

- **Beispiele**
  - ICP
  - Viskosität
  - Dichte
  - Gasanalysen
  - Siebanalysen

Inhalt

- Grundkonzeption und Aufbau
- Logistische Prozesse im Labor
- Highlights jwLIMS
- **Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen**
- Vorzüge und Effizienz des jwLIMS

Probendurchlauf Herstellung

- Prüfanstoß
  - Freigabe Prozess- oder Fertigungsauftrag
  - Wareneingangsbuchung
  - Phase in der Herstellanweisung
  - Manuell
- Probenahme
- Prüfung
- Nachstellung, nächste Probenahme
- Prüfung
- Verwendungsentscheid
- Zertifikatserstellung

Herstellanweisung Bearbeiten Springen Zusätze Einstellungen Umfeld System Hilfe

Herstellanweisung: Bearbeiten

Auswählen | Zwischenstand rückm. | Allg. Kommentar | Meldung | Unterschrift | Charge | Charge

Herstellanweisung 1

Herstellanw. 100000000000000813 in Bearbeitung
Prozeßauftr 100000603 Materialnummer 444444444 AB 12777777777777

Phase : 0111 / ProzeßvorgabeNr: 0010
Steueranweisung :
PROBE ENTNEHMEN

Probe entnommen ? J / N : J

Durch Doppel-Klick bestätigen

Anweisungen ausgeführt, NAME:

Phase : 0120 / ProzeßvorgabeNr: 0010
Steueranweisung :
WARTEZEIT QS

	Soll-Dauer	Min.-Dauer	Max.-Dauer	Ist-Dauer min
>	60 min	54 min	66 min	

Anweisungen ausgeführt, NAME:

Phase : 0130 / ProzeßvorgabeNr: 0010
Steueranweisung :
RÜHRER AUS
Steueranweisung :
nach Freigabe von QS-Labor

Anweisungen ausgeführt, NAME: SOMMER

Herstellanweisung Bearbeiten Springen Zusätze Einstellungen Umfeld System Hilfe

Herstellanweisung: Bearbeiten

Auswählen | Zwischenstand rückm. | Allg. Kommentar | Meldung | Unterschrift | Charge | Charge

Herstellanweisung 1

Herstellanw. 100000000000000813 in Bearbeitung
Prozeßauftr 100000603 Materialnummer 444444444 AB 12777777777777

Phase : 0111 / ProzeßvorgabeNr: 0010
Steueranweisung :
PROBE ENTNEHMEN

Probe entnommen ? J / N : J

Information

Prüfauftrag wurde mit der ID-Nr. 07000401 gesichert.

Phase : 0120 / Prozeß
Steueranweisung
WARTEZEIT QS

	Soll-Dauer	Min.-Dauer	Max.-Dauer	Ist-Dauer min
>	60 min	54 min	66 min	

Anweisungen ausgeführt, NAME:

Phase : 0130 / ProzeßvorgabeNr: 0010
Steueranweisung :
RÜHRER AUS
Steueranweisung :
nach Freigabe von QS-Labor

Anweisungen ausgeführt, NAME: SOMMER

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwerte | Nachstellung

LogMatnr.	Charge	Prob.ID	Ampel	Code	Kurztext	VE-Text vom Bearbeiter	Status	Werk	Lab	Prüfart	Produkt-Nr	CHD	Probenkat.	S	VEB	Mat
444444444	100000549	7000144						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
		7000146						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
		7000147						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
	100000550	7000138						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
		7000139						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
		7000140						DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
	100000602	7000368						DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	1		TIT
	100000603	7000111						DE10		ZF04	400001782		F	0		TIT
		7000112		A	z.Z. nicht verwendet	OK		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000113		R4	Nachstellung	siehe Parameter x	A	DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000114					R	DE10		ZF04	P400001782		F	0		TIT
		7000115						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	7		TIT
		7000116						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000117						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000118						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000119						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000120						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000121		A	z.Z. nicht verwendet	dfgdfg		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000126						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		TIT
		7000127						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	7		TIT
		7000128		R4	Nachstellung	khuizu	A	DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000129		A	z.Z. nicht verwendet	Nachstellen		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000130		R4	Nachstellung	Nachstellung	A	DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000131		R4	Nachstellung	siehe Parameter	A	DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	8		TIT
		7000132		R4	Nachstellung	Parameter	A	DE10	QS01	ZF04	P400001782		F	8		TIT

Bearbeiten Anzeigen Sonderfunktionen System Hilfe

Prüfwerte eingeben

Prüfstatus setzen | Prüfbefund drucken | Partieblatt anz. | Merkmalsstatistik | Dokumente | Retest | Q-Meldung anlegen

Werk	0050	Labor	QC01	PrArt	ZF99	LIMS Freigabeprüfung 99	Status	3	Registriert
PRA-ID	8000250	Stoff	P23666	2366601	LIMS F99		Charge	2-77648-23	Reg.Datum 02.10.2008
Bestellnummer		Liefercharge		Palette					

Merkmal	S	T	Methode	Intervall	Lab	Arb	Z	M	L	Wert		Einh.	Ext. Spez.	B	Bemerkung
Identifikation	4		IA-53	IO	OC0	01	F	0							
Mischbarkeit	4		AA-10	IO	OC0	01	F	0							
Beschreibung	2		AA-01	IO	OC0	01		5		IONIO IO					Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Aluminium (AL2O3)	2		AL-57	16,500000-17,500...	QC0	01		3		17,000000		% (G/G)			Berechnet aus 2 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Chlorid (Cl)	2		CL-53	21,500000	QC0	01	F	3		21,250000	✗	% (G/G)			Berechnet aus 2 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Sulfat (SO4)	2		SO-25	0,100000	QC0	01		2		0,100000		% (G/G)			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Basizität	2		MV-14	37,000000-45,000...	QC0	01		2		37,000000		Prozent			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Blei (Pb)	2		PB-28	<=1,000000	QC0	01		2		1,000000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Cadmium (Cd)	2		CD-16	<=0,100000	QC0	01		2		0,100000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Chrom (Cr)	2		CR-13	<=1,500000	QC0	01		2		1,500000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Nickel (Ni)	2		NI-21	<=1,000000	QC0	01		2		1,000000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Quecksilber (Hg)	2		HG-15	<=0,100000	QC0	01		2		0,100000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Arsen (As)	1		AS-10	<=0,100000	QC0	01		0				mg/kg			
Selen (Se)	2		SE-10	<=1,000000	QC0	01		2		1,000000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Antimon (Sb)	2		SB-10	<=1,000000	QC0	01		2		1,000000		mg/kg			Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)
Dichte (20 Grd.C)	2		PY-16	1,355000-1,375000	QC0	01		5		1,364000		g/ml			Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)
pH-Wert (20 Grd.C)	2		PH-25	0,700000-1,200000	QC0	01		2		0,700000					Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)

PRA-Text | mehr Text

Bearbeiten Anzeigen Sonderfunktionen System Hilfe

Prüfwerte eingeben

Prüfstatus setzen | Prüfbefund drucken | Partieblatt anz. | Merkmalsstatistik | Dokumente | Retest | Q-Meldung anlegen

Werk 00
PRA-ID 80
Bestellnumm

Merkmal
Identifikation
Mischbarkeit
Beschreibung
Aluminium (AL
Chlorid (Cl)
Sulfat (SO4)
Basizität
Blei (Pb)
Cadmium (Cd
Chrom (Cr)
Nickel (Ni)
Quecksilber (
Arsen (As)
Selen (Se)
Antimon (Sb)

Mehrfache Werteingabe

Merkmal: Dichte (20 Grd.C) g/ml Interval 1,355000-1,375000

VA...	Validierung	Wert		User	Datum	Uhrzeit	Bemerkung	R-ProID	R-Nr
98	Wert aus Referenzprobe	1,375		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000248	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,366		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000247	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,36		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000246	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,355		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000245	1
3	Wert errechnet	1,364000		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50	Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)	0	0

Eingaben prüfen | Weiteren Wert hinzufügen | Zurück zur Werteerfassung

Dichte (20 Grd.C)	2		PY-16	1,355000-1,375000	QC0	01		5		1,364000		g/ml		Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)
pH-Wert (20 Grd.C)	2		PH-25	0,700000-1,200000	QC0	01		2		0,700000				Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)

PRA-Text mehr Text

Probendurchlauf Herstellung

- Analysenwerte gehen in den Datenpool z.B. aus
  - Vorproben
  - IPC
- Für Endkontrolle können die Analysenwerte aus dem Datenpool verwendet werden
  - Steuerung in der Spezifikation pro Merkmal
  - Keine Doppelbestimmung notwendig
  - Wertübernahme (Kopie)
  - Durchschnitt der letzten n Proben und/oder Chargen (mit Bedingung)
  - Gewichteter Durchschnitt

Bearbeiten Anzeigen Sonderfunktionen System Hilfe

Prüfwerte eingeben

Prüfstatus setzen | Prüfbefund drucken | Partieblatt anz. | Merkmalsstatistik | Dokumente | Retest | Q-Meldung anlegen

Werk 00
PRA-ID 80
Bestellnumm

Mehrfache Werteingabe

Merkmal Dichte (20 Grd.C) g/ml Interval 1,355000-1,375000

VA...	Validierung	Wert		User	Datum	Uhrzeit	Bemerkung	R-ProID	R-Nr
98	Wert aus Referenzprobe	1,375		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000248	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,366		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000247	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,36		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000246	1
98	Wert aus Referenzprobe	1,355		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50		8000245	1
3	Wert errechnet	1,364000		MICKLEY	02.10.2008	16:29:50	Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)	0	0
11	Tippfehler	1,47	✗	MICKLEY	12.10.2008	20:38:52		0	0
1	Validiert	1,33		MICKLEY	12.10.2008	20:39:28		0	0

Eingaben prüfen | Weiteren Wert hinzufügen | Zurück zur Werteerfassung

Merkmal													
Identifikation													
Mischbarkeit													
Beschreibung													
Aluminium (AL													
Chlorid (Cl)													
Sulfat (SO4)													
Basizität													
Blei (Pb)													
Cadmium (Cd													
Chrom (Cr)													
Nickel (Ni)													
Quecksilber (													
Arsen (As)													
Selen (Se)													
Antimon (Sb)													
Dichte (20 Grd.C)	2		PY-16	1,355000-1,375000	QC0	01	5	1,364000	g/ml			Berechnet aus 4 Proben (Stich.Probenverf = C10)	
pH-Wert (20 Grd.C)	2		PH-25	0,700000-1,200000	QC0	01	2	0,700000				Berechnet aus 1 Proben (Stich.Probenverf = C10)	

PRA-Text mehr Text

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk	DE10	Labor	WEMV	LIMS WE aus Produktion	Status	7	Werte vorhanden und endvalidiert kein VE
PRA-ID	7000127	Matnr.	444444444	LIMS Produkt 95 L WE 19	Charge	100000603	Reg.Datum 05.04.2007

Q-Meldung

Bestellnummer Liefercharge

Merkmal	S	Methode	Intervall	Lab	Arb	Z	Wert		Einheit	Ext. Spez.	Bemerkung
Dichte 15°C qqq	2	50000002	0,990-1,030	QS	01		1		g/ml		
Neutralisationszahl	2	50000001	101,000-340,000	QS	01		102		mg KOH/g		
RVT 100m-300N	2		22,0-44,0	QS	01		23				
Wassergehalt KF	2	50000000	10-20	QS	01		17		mg/kg		

PRA-Text mehr Text

Verwendungsentscheid

VE-Code am von Kundenspez. Freigabe

Interner Text

Zertifikatstext

Bearbeiten Anzeigen System Hilfe

Verwendungsentscheid treffen / ändern

Spezifikationen | Partieblatt anz. | Merkmalstatistik | Lieferliste | Nachstellung

Prüfauftrag

Werk	DE10	Labor	WEMV	LIMS WE aus Produktion	Status	7	Werte vorhanden und endvalidiert kein VE
PRA-ID	7000127	Matnr.	444444444	LIMS Produkt 95 L WE 19	Charge	100000603	Reg.Datum 05.04.2007

Q-Meldung

Bes

Merkmal	Spez.	Bemerkung
Dichte 15°C qqq		
Neutralisationszahl		
RVT 100m-300N		
Wassergehalt KF		

PRA-Text

Verwendungsentscheid

VE-Code

Kundenspez. Freigabe

Interner Text

Zertifikatstext

Verwendungsentscheid zum Prüflos

- Entscheid — Verwendungsentscheide
  - PC-UD-PR — VE für FES-LIMS
    - A2 — Annahme
    - R1 — Rückweisung
    - R2 — Weitere Probe
    - R3 — Nacharbeit
    - R4 — Nachstellung
    - V1 — Vorläufig Frei

Auswählen

System Hilfe

Nachstellung

Charge | Umlagerung | Rückmeldung

Prüfauftrag: 7000127 Nachstellungsstatus: A Prozessauftrag: 100000603

Material: 444444444 LIMS Produkt 95 L WE 19 Charge: 100000603 Menge: 100

Folge	Material	Materialkurztext	Menge in %	Charge	Menge i...	AMEIN	Bemerkung	Ist-Menge...	Quelllager
10	111111111	base oil	3,500		3,500	KG	30 min rühren bei 50 °C		

System Hilfe

Prüfauftragsübersicht

Aktualisieren

Prüfwer Nachstellung

LogMatnr.	Charge	Proben-ID	Ampel	Code	Kurztext zum Code	VE-Text	Status	Werk	Labor	Prüfart	Produkt-Nr	C...	Probenkat.	S	VEB	Materia
444444444	100000603	7000112		A	z.Z. nicht verwendet	OK		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE
		7000115						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	7		EEEEE
		7000116						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000117						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000118						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000119						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000120						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000121		A	z.Z. nicht verwendet	dfgdfg		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE
		7000126						DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	2		EEEEE
		7000127		R4	Nachstellung	Wasser zu viel	R	DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE
		7000129		A	z.Z. nicht verwendet	Nachstellen		DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE
		7000194		R4	Nachstellung	frei	A	DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE
		7000195		R4	Nachstellung	ok	A	DE10	WEMV	ZF04	P400001782		F	8		EEEEE

System Hilfe

Nachstellung anzeigen

Prüfauftrag: 7000127 Nachstellungsstatus: R Prozessauftrag: 100000603

Material: 444444444 LIMS Produkt 95 L WE 19 Charge: 100000603 Menge: 100,000

Folge	Material	Materialkurztext	Menge in %	Charge	Menge i...	AMEIN	Bemerkung	Ist-Menge...	Quelllagerort	Prod...
10	111111111	base oil	3,500	ESAPGOUCA	3,500	KG	30 min rühren bei 50 °C	3,500	G100	G001

System Hilfe

Nachstellung anzeigen

Prüfauftrag: 7000127 Nachstellungsstatus: R Prozessauftrag: 100000603

Material: 444444444 LIMS Produkt 95 L WE 19 Charge: 100000603 Menge: 100,000

Folge	Material	Materialkurztext	Menge in %	Charge	Menge i...	AMEIN	Bemerkung	Ist-Menge...	Quelllagerort	Prod...
10	111111111	base oil	3,500	ESAPGOUCA	3,500	KG	30 min rühren bei 50 °C	3,500	G100	G001

Information

Die Rückmeldung wurde mit der Belegnummer
4900017654 2007 gebucht.

System Hilfe

Nachstellung anzeigen

Prüfauftrag: 7000127 Nachstellungsstatus: R Prozessauftrag: 100000603

Material: 444444444 LIMS Produkt 95 L WE 19 Charge: 100000603 Menge: 100,000

Folge	Material	Materialkurztext	Menge in %	Charge	Menge i...	AMEIN	Bemerkung	Ist-Menge...	Quelllagerort	Prod...
10	111111111	base oil	3,500	ESAPGOUCA	3,500	KG	30 min rühren bei 50 °C	3,500	G100	G001

Auswertungen

- Recherche
  - Laborarbeitsvorrat
  - Prüfauftragsübersicht
- Reports
- Grafiken
  - SAP-Grafik
  - Excel-Grafik
- Statistiken
  - Merkmale, Prüfungen im Zeitraum
  - Untersuchungen pro Kostenstelle
  - Durchlaufzeiten

Auswertungen

Stoffbestandsliste

Lagerort: Aufriss | nur Frei | Einzelmaterial | Kundenkonsignation | Spezifikation | Kunden frei/gespr. | Partieblatt | Verfügbarkeit | MMBE | Nachprüfung

Mat.-Nr.: 6001255 Stoff: 6001255 Spezi.: S00 Kunde: Werk: 2101
Lager: Mat.-Art: Charge: Dispo: Sparte:

HTF in MBA/MPA zur Spezifikation S00 (Frei/Unfrei/Gesperrt)

Material-Nr. / Charge / Werk/Lagerort	Materialkurztext / Verfallsdatum / Mengeneinheit	Nächstes Prüfdatum / freier Bestand	Chargentext / Qualitäts Bestand	unfreier Bestand	gesperrter Bestand	Retouren Bestand
Gesamt:	umger. in KG	4.364,000	0,000	5.000,000	0,000	0,000
8002095	HTF in MBA/MPA:bulk:1					
Gesamt:	KG = 1 KG	114,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ES32802486	16.08.2003	17.02.2003	VE:A=Annahme:SONDERFREIGABE für Kunden XYZ!!!			
2101 ****	KG = 1 KG	114,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8002095	HTF in MBA/MPA:bulk:1					
Gesamt:	KG = 1 KG	0,000	0,000	1.000,000	0,000	0,000
ES32501502	16.05.2003	17.11.2002	VE:R=Rückweisung:ACHTUNG: Freigabe zur Aufarbeitung			
2101 ****	KG = 1 KG	0,000	0,000	1.000,000	0,000	0,000
8002096	HTF in MBA/MPA:1009:50					
Gesamt:	KG = 1 KG	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18E013-119	31.12.2002	04.07.2002				
2101 ****	KG = 1 KG	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8002097	HTF in MBA/MPA:1037:200					
Gesamt:	KG = 1 KG	4.200,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ES32802486	16.08.2003	17.02.2003	VE:A=Annahme:SONDERFREIGABE für Kunden XYZ!!!			
2101 ****	KG = 1 KG	4.200,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8002098	HTF in MBA/MPA:1138:1000					
Gesamt:	KG = 1 KG	0,000	0,000	4.000,000	0,000	0,000
ES32501502	16.05.2003	17.11.2002	VE:R=Rückweisung:ACHTUNG: Freigabe zur Aufarbeitung			
2101 ****	KG = 1 KG	0,000	0,000	4.000,000	0,000	0,000

Auswertungen

System Hilfe

Bestandsübersicht

Werk	LOrt	Material	Materialkurztext	Charge	Frei verw.	In QualPrf	Gesperrt	Retouren	BME
0001	0181	21326230	Na-tripolyphos. 25 kg ex Vli. ->50938	8000000010	0,000	100,000	0,000	0,000	KG
				8000000012	0,000	12,000	0,000	0,000	KG
				8000000015	0,000	15,000	0,000	0,000	KG
				8000000018	0,000	11,000	0,000	0,000	KG
				8000000026	3,000	0,000	0,000	0,000	KG
		21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HAWA (EX SLO)	8-00137-82	0,000	1.000,000	0,000	0,000	KG
				8-00138-82	0,000	500,000	0,000	0,000	KG
				8-00144-82	0,000	1,000	0,000	0,000	KG
				8-00146-82	0,000	0,000	25,000	0,000	KG
				8-00147-82	100,000	0,000	0,000	0,000	KG
				8-00149-82	200,000	0,000	0,000	0,000	KG
				8-00150-82	0,000	0,000	55,000	0,000	KG
		21326299	NTPP thermphos n 25 kg (Vli.)	6-01845-82	0,000	0,000	22.975,000	0,000	KG
	0186	21326083	NTPP LQ ex slov Big Bag 1000 kg	6-02414-82	1.020,000	0,000	0,000	0,000	KG
				6-02429-82	2.379,000	0,000	0,000	0,000	KG
				6-02528-82	15.788,000	0,000	0,000	0,000	KG
		21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HAWA (EX SLO)	6-02318-82	633,800	0,000	0,000	0,000	KG
	0198	21326083	NTPP LQ ex slov Big Bag 1000 kg	1	24.000,000	0,000	0,000	0,000	KG
	0500	21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HAWA (EX SLO)	6-02535-82	4.000,000	0,000	0,000	0,000	KG
	0857	21326230	Na-tripolyphos. 25 kg ex Vli. ->50938	1	50,000	10,000	0,000	0,000	KG
				5-01212-82	6,000	0,000	0,000	0,000	KG
				8000000001	0,000	5,000	0,000	0,000	KG
				8000000007	50,000	0,000	0,000	0,000	KG
				8000000011	0,000	1,000	0,000	0,000	KG
				A	59,000	0,000	0,000	0,000	KG
0501	0601			616591	950,000	0,000	0,000	0,000	KG
				628531	900,000	0,000	0,000	0,000	KG

Auswertungen

System Hilfe

Bestandsübersicht

Werk	LOrt	Material	Materialkurztext	Charge	Frei verw.	In QualPrf	Gesperrt	Retouren	BME
0001	0181	21326230	Na-tripolyphos. 25 kg ex Vli. ->50938	8000000010	0,000	100,000	0,000	0,000	KG
				8000000012	0,000	12,000	0,000	0,000	KG
				8000000015	0,000	15,000	0,000	0,000	KG
				8000000018	0,000	11,000	0,000	0,000	KG
				8000000026	3,000	0,000	0,000	0,000	KG
		21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HAWA (EX SLO)	8-00137-82	0,000	1.000,000	0,000	0,000	KG
				8-00138-82	0,000	500,000	0,000	0,000	KG
		21326299	NTPP thermphos n 25 kg (VI						
	0186	21326083	NTPP LQ ex slov Big Bag						
		21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HA						
	0198	21326083	NTPP LQ ex slov Big Bag						
	0500	21326233	Natriumtripolyphos. 25 kg HA						
	0857	21326230	Na-tripolyphos. 25 kg ex Vli. -						
				8000000011	0,000	1,000	0,000	0,000	KG
				A	59,000	0,000	0,000	0,000	KG
0501	0601			616591	950,000	0,000	0,000	0,000	KG
				628531	900,000	0,000	0,000	0,000	KG

Bestandsübersicht

Bestandsübersicht jwLIMS 1

S00	S ~ Natriumtripolyphosphat	FSL, G
4250040	Test Kunde	
P15		
P16		
P33		
1607115	BK Giulini GmbH	
P23		
P29		

System Hilfe

Prüfmerkmalsübersicht

Aktualisieren | Vorheriger P. | Nächster P.

Prüfauftrag anzeigen

Materialnummer: 600053796 - Bezeichnung: Material11

Kurztext Prüfmerkmal	Sollwert	Unterer Grenzwert	Oberer Grenzwert	Prüfauftrag 1	Prüfauftrag 2	Prüfauftrag 3	Grenzwerte zur Probe
Wassergehalt KF		10	20	16	15		10-20
Neutralisationszahl		101,000	340,000	11,234	13	<4,9	<=14,000
RVT 100m-300N	33,0	22,0	44,0	230	101	1207	>=100,0
Dichte 15°C		0,990	1,030	1	0,999	0,999	0,990-1,030
Viskositätsindex				56,3	80		<=99,0
Viskosität 40°C				2	2		>=0
Sichtprüfung IO				YES/NO YES	YES/NO YES		YES
alle Papiere da				YES/NO YES	YES/NO YES		YES
Fe-Bestimmung				1,2345	4,666	1,0234	0,0000-5,0000
Viskosität 100°C				1,78	0,2		>=0,00
FARBE				FARBE LILA	FARBE GELB		GELB,LILA,ROT,SCHW
Basenzahl				30	49	43,6	<=50,0
FERROGRAPHIE-INDEX				6,7	10,3		
ICP-Bestimmung				0,2	0,2		>=0,1
Säurezahl				25,8	33		1,0-50,0
pH-Wert				6,8	6,9		4,0-10,0

Chargen: 100000685 100000767 100000767

Prüfauftrag 2: 7000276

Probenahme am: 30.05.2007 um: 08:06:26

Verwendungsentscheid: A2 okx

Liste Bearbeiten Springen System Hilfe

Grafik

TNT

Nr	Chargen	Wert	Einh.	ProbenID	Letzte Änd	PART
23	100000747	15	mg/kg	07000442	25.06.2007	ZF04
24	100000902	19	mg/kg	07000471	27.06.2007	ZF04
25	100000902	18	mg/kg	07000469	28.06.2007	ZF04
26	100000902	18	mg/kg	07000473	28.06.2007	ZF04
27	100000902	18	mg/kg	07000474	28.06.2007	ZF04
28	100000902	18	mg/kg	07000478	28.06.2007	ZF04
29	100000904	11	mg/kg	07000472	30.06.2007	ZF04
30	100000902	18	mg/kg	07000481	04.07.2007	ZF04
31	100000902	18	mg/kg	07000487	04.07.2007	ZF04
32	100000902	18	mg/kg	07000618	02.08.2007	ZF04
33	100001043	18	mg/kg	07000675	19.09.2007	ZF04

Selektionen

Werk	DE10
MatNr.	400001782
Spezif.	Wasser
Merkmal	Q5000004 Wassergehalt KF
Methode	
Einheit	mg/kg
untere Grenze	10
obere Grenze	20
Datum von	25.01.2007 bis 25.09.2007

Merkmalsinformationen

Minimum	5	
Mittelwert	18	(Anzahl der Werte 34)
Maximum	23	

Regression und statistische Kenngrößen

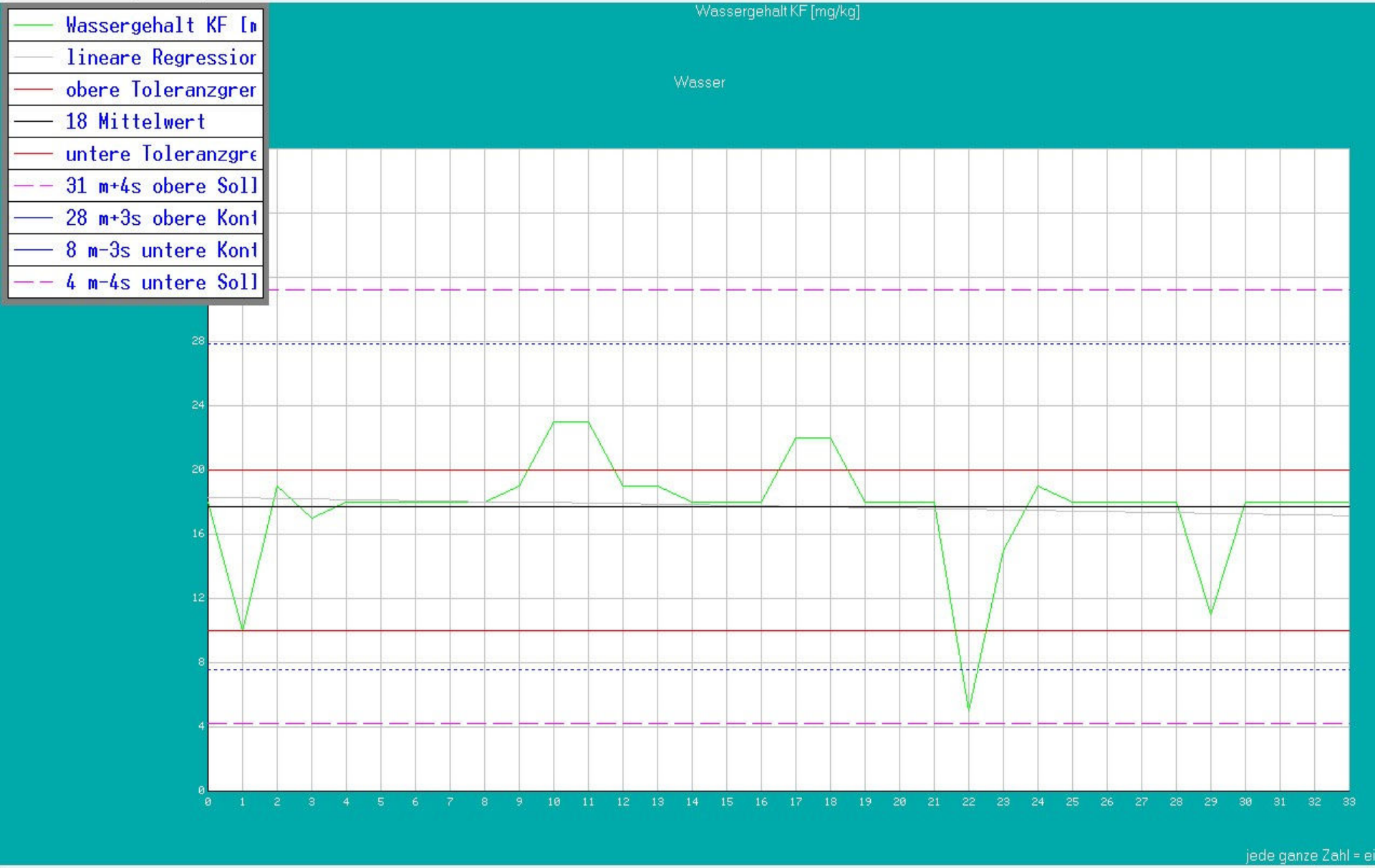
Y = -0,03529X + 18

Standardabweichung (s)	3,37826
Standardabweichung (%)	19,05
3*s =	10,13478
4*s =	13,51304
Prozeßfähigkeitsindex (Cp)	0,49335
Prozeßführungsindex (Cpk)	0,22346

SAP-Statistikgrafik

Grafik Bearbeiten Springen Optionen Funktionen Hilfe

Globale Optionen | Legende

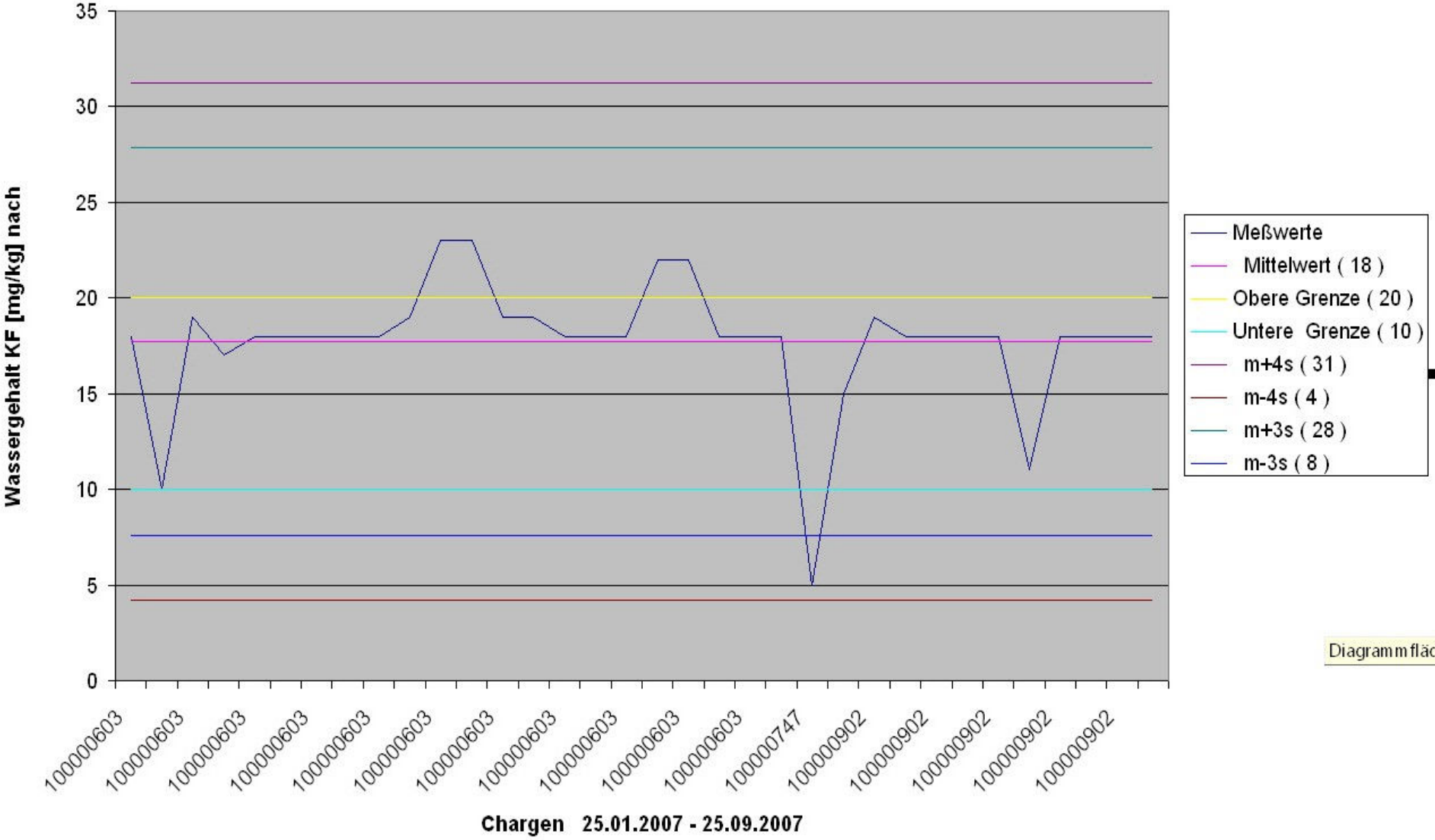


soft Excel - Mappe1

tei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Diagramm Fenster ?

Frage hier eingeben

Wasser



Diagrammfläc

Grafik Daten

NF

Statistik

Liste Bearbeiten Springen Sichten Einstellungen System Hilfe

Anzahl Prüfaufträge und Prüfungen pro Zeitraum

Zeitraum: 18.06.2007 - 24.06.2007

Probenahmedatum	Σ Rohstoff	Σ Halb	Σ Grades	Σ Fert	Σ HaWa
	33	0	1	3	0
18.06.2007	0	0	0	0	0
19.06.2007	0	0	0	0	0
20.06.2007	0	0	1	1	0
21.06.2007	33	0	0	1	0
22.06.2007	0	0	0	1	0
23.06.2007	0	0	0	0	0
24.06.2007	0	0	0	0	0

Liste Bearbeiten Springen Sichten Einstellungen System Hilfe

Kundenauftrags-Merkmale pro Kostenstelle

Anzahl Proben 25
Anzahl Prüfmerkmale 126

Auftrag	Lfnr	Prob.ID	Kostenstelle	Merkmalname	AG-ID	Labor	Materialnummer	Auftraggeber	Partner	P-Datum	Prüfart	Probentext	Geändert von	Σ Anzahl
6	1	7000498	DE10	Neutralisationszahl		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Dichte 15°C		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
12		7000509	DE10	Bohröl berechnet		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Bohröl		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Teströ berechnet		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Teströ		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Titration berechnet		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Titration		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	alle Papiere da		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	RVT 100m-300N		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Wassergehalt KF		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Neutralisationszahl		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
			DE10	Dichte 15°C		QS01	400001782	49032923	6440		ZS10		CJWCMICBE	1
14		7000536	DE10	FARBE		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Bohröl berechnet		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Bohröl		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Teströ berechnet		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Teströ		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Titration berechnet		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Titration		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Dichte 15°C		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Neutralisationszahl		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Wassergehalt KF		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	RVT 100m-300N		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	alle Papiere da		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Phosphor per ICP		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
	2	7000537	DE10	FARBE		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Bohröl berechnet		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Bohröl		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1
			DE10	Teströ berechnet		QS01		49032923	6440	19.07.2007	ZS11		CJWCMICBE	1

Ungeplante Prüfungen

- **Sonderprüfungen**
  - **Zusammenfassung von mehreren Proben zu einem Auftrag**
  - **Individuelle Gestaltung des Prüfplans**
  - **Individuelle und flexible Berichtserstellung**
  - **Einbindung von Dokumenten**
  - **Ermittlung der Prüfkosten**
  - **Fakturierung von Serviceprüfungen**
  - **Prüfgeräteanbindung**

Ungeplante Prüfungen

jwLIMS Sonderproben, F&E

- Einfache und flexible Probenerstellung
- Mehrdimensionale Ergebniserfassung (Werte, Berichte, Spektren, ...)
- Einfache Verwaltung von allen nicht in SAP zu führenden Materialien, wie Hilfsstoffen und Reagenzien
- Bei ungeplanten Proben sind alle Prüfparameter bis zur Ergebniseingabe modifizierbar
- Prüfumfang ungeplanter Proben kann aus allen Prüfplänen und / oder Spezifikationen frei zusammengestellt werden

System Hilfe

Anmelden einer Sonderprobe: Allgemeine Angaben

Prüfplan kopieren | Merkmale | Bereits vorh. Proben

☐ Anmeldung kopieren Werk DE10

Prüfart ZS12 LIMS Überwachungen

Preis

Preislimit		EUR
Festpreis	74,00	EUR ☑ Fakt Kz
Termin		

Auftraggeber

Kundennummer	49002975	DE			
Ansprechpartner	1	Schneider	Karl	Tel.	12345
Auftraggeber	WEML	Wareneingang Mannheim lose		Kostenstelle	100 Dr. Manfred
Labor	QS01	QS-Labor			

Probenbeschreibung

Maschinennummer	2	Pumpe A
Komponente	3	Trockensumpf

Proben-Info

Probennahmedatum 12.09.2007 Probennahmezeit bis

Prüfplan 20 1 LIMS Überwachungen

Probentext mehr Text

System Hilfe

Anmelden einer Sonderprobe: Allgemeine Angaben

Prüfplan kopieren | Merkmale | Bereits vorh. Proben

Anmeldung kopieren Werk DE10

Prüfart ZS12 LIMS Überwachungen

Preis

Preislimit		EUR
Festpreis	74,00	EUR ☑ Fakt Kz
Termin		

Auftraggeber

Kundennummer	49002975	DE
Ansprechpartner	1	Schr
Auftraggeber	WEML	Ware
Labor	QS01	QS-L

Dr. Manfred

Probenbeschreibung

Maschinennummer	2	Pumpe A
Komponente	3	Trockens

Proben-Info

Probennahmedatum 12.09.2007

Prüfart

Sprachenschlüssel DE

Prüfart	Kurztext
ZS01	LIMS Sonderprüfung intern
ZS02	LIMS Sonderprüfung extern
ZS03	LIMS Sonderprüfung Logistik
ZS10	LIMS Ölprüfungen
ZS11	LIMS Emulsionsprüfungen
ZS12	LIMS Überwachungen
ZS13	LIMS Prüffeld

Prüfplan 20 1 LIMS Überwachungen

Probentext mehr Text

Bearbeiten System Hilfe

Prüfwerte eingeben

Formel anzeigen | Prüfstatus auf SKIP setzen | Analysenbefund drucken | Merkmal Validieren | Dokumente

Prüfauftrag

Nr 7000688 Status 2

Kunde 44444444 DE vom 12.09.2007

Ansprechpartner 1 Schneider

Maschinennummer 2

Komponente 3 Pumpe A

Bewertung 3

Preis [EUR]

Preislimit	0,00
Festpreis	74,00
Akt. Preis	0,00
Abgerechnet	☑ Fakt Kz

Werte | Info | Preise | Ändern

Merkmal	Unter...	Wert	Hinw...	S	Einheit	L	Ampel	B	unt. Grenze	obere Grenze	theor.Wert	unt. Grenze 1	obere Grenze 1	Methode	Labor
Viskosität 40°C		89	Werte...	2	mm2/s			1	80	121	90	70	140	DIN 51562-1	SL01
Viskosität 100°C		8	Werte...	2	mm2/s	✗		2	8,01	12,01		7,00	13,00		SL01
Basenzahl		22	Werte...	2		✗		3	9,1	14,1		8,0	15,0		SL01

PRA-Text mehr Text

Anmelden einer Sonderprobe: Allgemeine Angaben

Prüfplan kopieren | Merkmale

☐ Anmeldung kopieren Werk 2101

Prüfart ZS01 Sonderprobe (intern)

Auftraggeber

Auftraggeber	04711	MICKLEY	Tel	2958
Kostenstelle	203790	QM O/S		
Labor	03	Zentrallabor		

Probenbeschreibung

Probenoberbegriff	200AL	Forschungsprobe
Probenkennzeichnung	ABC	
Probenidentifikation	BM157	

Proben-Info

Probennahmedatum		Probennahmezeit		bis	
Probentyp					
Probennahmestelle					
Gefahrguthinweis					

Prüfplan kopieren von MaterialNr

Probentext ☐ mehr Text

Ungeplante Prüfungen

- **Anwendungsmöglichkeiten:**
  - **Forschungsproben**
  - **Umweltproben (z.B. Arbeitsplatzkonzentrations- und Emissionsmessungen)**
  - **Externe Auftragsproben (Auftrags LIMS)**
  - **Interne Prüfungen/Nachprüfungen von Merkmalen**
  - **Wettbewerbsproben**
- **Prüfplan muss nicht zwangsweise vorhanden sein, ist aber für Merkmalsselektion nutzbar**

Ungeplante Prüfungen

Prüfplan kopieren

Anmelden einer Sonderprobe: Allgemeine Angaben

A	Plan-Nr	Plan Text
☑	00000006	S00:TE-00578:Tego Betain F 50
☐	00000006	K01:TE-02333:MIBELLE
☐	00000006	K02:TE-02351:BDF
☐	00000006	K06:TE-01745:LEVER
☐	00000006	K07:TE-01809:WIN
☐	00000006	K08:TE-02007:KNEIPP
☐	00000006	K09:TE-01883:JOHNSON
☐	00000006	K10:TE-02265:CUSSONS
☐	00000006	K11:TE-00950:HENKEL
☐	00000006	K12:TE-01209:DALLI
☐	00000006	K13:TE-02478:HOBEIN
☐	00000006	K14:TE-07881:MANN
☐	00000006	K15:TE-05950:L'OREAL
☐	00000006	Zusatzspezifikation Werk Essen
☐	00000057	P03:Standard:TEGO BETAIN F50
☐	00000057	P04:Standard:TEGO BETAIN F50

Plan auswählen | Keinen Plan auswählen

Ungeplante Prüfungen

Parametergruppe	Parameter	Auswahlliste
Alle	Dünnschichtchromatograf.	Molmassenverteilung GPC
Allgemein	Ionenchromatographie	
Anorgan.Spektroskopi	MALDI	
Elemente A - P	Molmassenverteilung GPC	
Elemente Q - Z	Monoester	
GC - APG	Triester	
GC - Alkohole	quant.GPC -Bestimmung	
GC - Amine		
GC - Glycole		
GC - Siloxane		
GC - Sonstiges		
GC - chlorierte Verb		
GC - organo-Zinn-Ver		
GC / Gcms		
GPC / MALDI		
HPLC		
IR		
Kennzahlen organ.Nas		
Meßlabor		
Mikrobiologie		
NMR		
Nassanalytik sonstig		

Ungeplante Prüfungen

Prüfwerte eingeben

Formel anzeigen | Prüfstatus auf SKIP setzen | Analysenbefund drucken

Prüfauftrag

Nr. 2000085 Auftraggeber Telefon

vom 23.01.2002 Kostenstelle 203790 QM O/S

Bez ABC Identifikation BM137

Formel

SI558 = SI259 / SI260

Weiter

Werte | Info | Preise | Ändern

Blk	MerkmNr	Merkmal	Wert	Hinweis	S	Einheit	L	unt. Grenze	obere Grenze	Methode
1	SI558	Polydispersität	0,50	Formel	2		✗	0,51	2	
1	GPC	Molmassenverteilung(GPC)	nicht meßbar	Freitext	2					
1	SI259	Mw	1	Werteing.	2					
1	SI260	Mn	2	Werteing.	2					
1	TR_GPC	Retentionszeit		Werteing.	1	min				

Ungeplante Prüfungen

Werte | Info | Preise | Ändern

Blk	MrkNr	Merkmal	Untersuchung auf	Hinweis	Rohdatenverweis	Analysenbedingung	Bemerkungen
1	SI558	POLYDISPERSITÄT		Formel			
1	GPC	MOLMASSENVERTEILUNG(GPC)		Freitext			
1	SI259	MW		Werteing.			
1	SI260	MN		Werteing.			
1	TR_GPC	RETENTIONSZEIT		Werteing.			

Werte | Info | Preise | Ändern

Blk	MrkNr	Merkmal	Wert	Hinweis	Leistungsverzeichnis	Preis [EUR]	Zu/Abschla...	Endpre...	Lab	Arb
1	SI558	POLYDISPERSITÄT	0,50	Formel				0,00	03	011
1	GPC	MOLMASSENVERTEILUNG(GPC)	nicht meßb...	Freitext				0,00	03	011
1	SI259	MW	1	Werteing.				0,00	03	011
1	SI260	MN	2	Werteing.				0,00	03	011
1	TR_GPC	RETENTIONSZEIT		Werteing.				0,00	03	011

Ungeplante Prüfungen

Merkmal/Parameter hinzufügen/löschen

Merkmal hinzufügen | Merkmal löschen | Parameter hinzufügen | Paramater löschen

Prüfauftrag

Nr. 2000085 Auftraggeber Telefon

vom 23.01.2002 Kostenstelle 203790 QM O/S

Bez ABC Identifikation BM137

Werte | Info | Preise | Ändern

Blk	MrkNr	Merkmal	Auswm...	Hinweis	PMT-Nr	Methode	EH	Einheit	Lab	Arb
1	SI558	POLYDISPERSITÄT		Formel					03	011
1	GPC	MOLMASSENVERTEILUNG(GPC)		Freitext					03	011
1	SI259	MW		Werteing.					03	011

Inhalt

- Grundkonzeption und Aufbau
- Logistische Prozesse im Labor
- Highlights jwLIMS
- Abdeckung weiterer qualitätsbezogener Prozesse und Anforderungen
- **Vorzüge und Effizienz des jwLIMS**

Entwicklungsprinzipien jw

- Keine Modifikationen
- Volle Releasefähigkeit
- Engste Zusammenarbeit mit den Anwendern
- Nutzung modernster Techniken
- Trennung von Oberfläche, Daten und Funktion
- Benutzerdefinierte Menüs und Masken
- Integration der Geschäftsprozesse
  - Möglichst Vermeidung von bi-direktionalen Kopplungen
  - Standardisierte Einbindung von Pre- und Postprozessoren

Vorteile des integrierten SAP-LIMS (I)

- Sichere Produktionsstarts durch Aufbau auf Prototyp
- Kurze Einführungszeiten
- Individuelle Funktionalitäten
- Vermeidung von Schnittstellen
- Keine Datenredundanzen
- Einheitliche Datenbasis

Vorteile des integrierten SAP-LIMS (II)

- Keine zusätzliche Software
- Keine zusätzliche Hardware
- Individuelle Masken, aber Standard SAP Oberfläche
- Individuelle Bedienung
- Erweiterbarkeit

Erfolgsfaktoren bei der Realisierung

- Aufbau auf einem erprobten Prototyp
- Branchen Know-How
- Erfahrenes, eingespieltes Beraterteam
- Klare Zielvorgaben
- Periodische Erfolgskontrollen
- Maximale Unterstützung durch den Kunden

Ergebnis

- **Ein an die individuellen Prozesse und Bedürfnisse des Kunden angepaßtes flexibles System**

mit

- **mittel- und langfristig erheblichen Kostenvorteilen gegenüber einer externen Lösung**

Integriertes jwLIMS

Dipl. Ing. Thomas Mickley
jwConsulting GmbH

http://www.jwconsulting.eu

Kassel, den 23. September 2010