

CHIMIA-REPORT

Sehr geehrte Inserenten

Bitte senden Sie Ihre Beiträge für diese Rubrik ausschliesslich an *ofa* Zeitschriften, CHIMIA, Sägereistrasse 25, CH-8152 Glattbrugg.

Besten Dank!

Qualitätssicherung der Fluka Chemie AG nach ISO 9001 zertifiziert

Innovation, Qualität und fachliche Kompetenz prägen seit mehr als 40 Jahren das Bild der Fluka Chemie AG in Buchs/SG.

Die Gewährleistung eines definierten und gleichbleibenden Qualitätsniveaus aller Produkte sowie sämtlicher Dienstleistungen und internen Tätigkeiten erfolgt über das Qualitätssicherungssystem (QS-System). Dieses ist seit kurzem nach ISO 9001/EN 29001 zertifiziert. Der erfolgreich bestandene Audit wurde durch die Schweizerische Vereinigung für Qualitätssicherungszertifikate (SQS) durchgeführt.

Das QS-System der Fluka entspricht bereits der Normrevision 1994. Das Handbuch beinhaltet neben den 20 vorgeschriebenen Positionen zwei zusätzliche Kapitel zu den Themen 'Sicherheit und Ökologie' sowie 'Zusammenarbeit mit der Informatik'. Es umfasst alle Tätigkeiten der Fluka von der Kundenanfrage über die Auslieferung bis zur notwendigen Kundenunterstützung (u.a. Entwicklung, Herstellung, Abfüllung, Marketing). Zusätzlich zu den in Buchs erforderlichen Aktivitäten zur Bearbeitung

des Fluka-Sortiments von 17000 Produkten hat die SQS auch den Vertrieb von Sigma, Aldrich, Supelco und SAF Bulk-Chemikalien auditiert.

Die Richtlinien für die Produktion nach GMP (Good Manufacturing Practice) gemäss dem Standard der Pharmaceutical Inspection Convention (PIC) sind nach entsprechender Umsetzung integriert worden.

Der Kunde bekommt mit diesem Zertifikat die Gewissheit, in der Fluka einen nach internationalen Massstäben anerkannten Partner und zuverlässigen Lieferanten gewählt zu haben.

Fluka-intern ist mit dem abgeschlossenen QS-Projekt eine Basis geschaffen worden, die es gestattet, die internen Systeme weiter zu verbessern und die Kundenorientierung gezielt zu optimieren.

- Fluka Chemie AG
Industriestrasse 25
CH-9470 Buchs
Telefon 081 755 25 11
Telefax 081 756 54 49

Leserdienst Nr. 15

Neuer Zubehörcatalog 1995/1996

Ab sofort können Sie über Tel. No. 061 295 80 00 oder Fax No. 061 295 80 80 bei Varian den neusten Analytik Zubehörcatalog mit Preisliste anfordern. Gratis erhalten Sie sodann auf 257 Seiten eine Zusammenstellung der bei Varian erhältlichen Ersatzteile und Zubehör.

Der alphabetische Index erlaubt Ihnen ein einfaches Finden Ihrer benötigten Teile. Abbildungen ermöglichen Ihnen zudem, schnell und sicher die richtige Artikelnummer zu eruieren. Damit stellen Sie sicher, dass wird die Auslieferung Ihrer Bestellung von Lagerware am selben Tag vornehmen können.

Teile, die wir in unseren Lieferwerken bestellen, haben normalerweise eine Lieferfrist von 2 Wochen.

Lassen Sie sich von der entsprechenden Verkaufspreisliste überzeugen, zu welchen interessanten Preisen bei Varian die Zubehörteile und Ersatzteile erhältlich sind.

Der Supplies Catalog 1995/1996 ist ab sofort gratis erhältlich.

- Varian International AG
Güterstrasse 86
CH-4008 Basel
Telefon 061 295 80 00
Telefax 061 295 80 80

Leserdienst Nr. 16

Erfolgreiche 4. NIR-Tagung der Bühler AG Bessere Analyse – mehr Qualität

Strategisch wichtige Entscheidungen für die Qualitätssicherung der Zukunft standen im Mittelpunkt der 4. NIR-Tagung von Bühler Ende Oktober 1994 in Uzwil/Schweiz. Ein steigendes Qualitätsbewusstsein der Endverbraucher zwingt die Produzenten zu zusätzlichen Anstrengungen. Mit der Messmethode im Nahen Infrarotbereich (NIR) des Lichtspektrums bietet Bühler wertvolle Möglichkeiten der Analysetechnologie zur Stoffidentifikation in Sekunden vor Ort.

Über 100 Führungskräfte und Analytik-Fachleute aus der internationalen Chemie-, Pharma-, Kosmetik- sowie Farben- und Lack-Industrie definierten die fachlichen und wirtschaftlichen Grundlagen für Investitionsentscheidungen im Bereich der Qualitätssicherung (QS) ihrer Unternehmen. Die zahlreichen Beiträge von NIR-Pionieren und Anwendern haben klar gemacht, dass die Brücke von der unternehmerischen Vision zum wirtschaftlich Machbaren geschlagen ist.

Die Tagungsschwerpunkte lauteten:

- QS-Anforderungen an Labor und Betrieb
- Einhaltung rechtlicher Vorgaben und Untersuchungsnachweise (GLP)
- Prozessüberwachung durch On-

line-NIR-Analytik in der Produktionsumgebung mit NIRDAS

- Kundenanforderung an Gerätetechnik und Optionen
- Zerstörungsfreie QS an Tabletten und Dragées dank NIR-Transmission mit NIRTAB
- Ausbildung mit Multimedia-Lernprogramm NIRTEACH.

Die zur Tradition gewordene internationale NIR-Tagung von Bühler bewährt sich und hat sich in der Fachwelt einen festen Platz gesichert. Die nächste NIR-Tagung wird am 9. November 1995 stattfinden.

100. NIRVIS-System übergeben

Den Höhepunkt der Tagung bildete die feierliche Übergabe des 100. NIRVIS-Systems an einen Anwender aus der Pharma-Industrie. Der Erfolg bestätigt die Nachfrage nach einem den QS Anforderungen entsprechenden System und verpflichtet gleichzeitig zur ständigen Weiterentwicklung und zum weiteren Ausbau des Kundennutzens, getreu dem Motto 'Ihr Erfolg – unser Ziel'.

Weitere Informationen erteilt:

- Bühler AG
Abteilung Anatec
Telefon 073 50 21 37

Leserdienst Nr. 17

OmniLab AG ist nach ISO 9001 zertifiziert!

Die OmniLab AG erhielt durch die Schweizerische Vereinigung für Qualitätssicherung das begehrte und anerkannte ISO 9001 Zertifikat als Nachweis für ein umfassendes Qualitätsmanagement-System nach der internationalen ISO 9000/EN45000 Norm.

Die Produkte und Dienstleistungen der OmniLab AG sind in Bezug auf ihre gute Qualität, auf das vorteilhafte Preis-/Leistungsverhältnis und auf ihre Leistungsfähigkeit bekannt.

Um den wachsenden Qualitätsansprüchen gerecht zu werden wurde für das gesamte Unternehmen ein umfassendes Qualitätsmanagement-System eingeführt, das alle Anforderungen der internationalen Norm ISO 9001 erfüllt.

Der Nachweis für das angewandte Qualitätssicherungssystem wurde anlässlich des umfassenden Zertifizierungsaudits erbracht. Dabei haben unabhängige Experten der Schweizerischen Vereinigung für Qualitätssicherung (SQS) das ge-

samte Unternehmen überprüft. Da OmniLab schon vor der Zertifizierung auf höchstmögliche Qualität der Produkte und Dienstleistungen achtete, konnte die SQS auf Anhieb das begehrte und anerkannte ISO 9001-Zertifikat erteilen.

Durch diese Zertifizierung wird sichergestellt, dass sämtliche Aktivitäten zur bestmöglichen Kundenzufriedenheit führen. Für Sie wird es leichter, einen qualitativ anerkannten Partner zu wählen.

OmniLab AG bietet den Kunden in der Schweiz Produkte an, die vor der Lieferung nach genau definierten Prozeduren überprüft wurden.

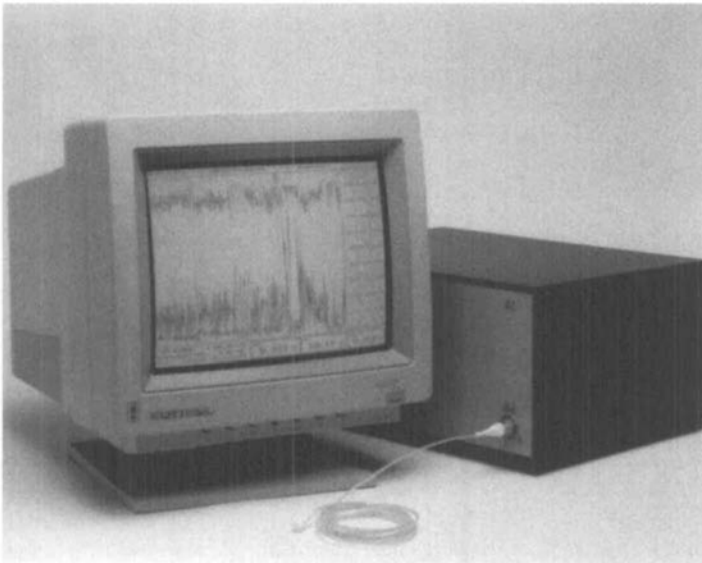
Sämtliche Geräte werden mit einem Zertifikat ausgestattet.

Für analytische Laboratorien, die behördliche Auflagen und Qualitätsstandards erfüllen müssen (GLP/GMP) bietet OmniLab AG als Dienstleistung, die Durchführung von Leistungsüberprüfungen von HPLC-Systemen, von Fluoreszenzdetektoren und von Spektralpolariometern an.

- OmniLab AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21

Leserdienst Nr. 18

TOC, CO₂ und O₂ Konzentrationen in Millisekunden



Als echte Alternative zu FID Systemen bietet der Typ 1311 kontinuierliche Echtzeitmessungen der gesamten Kohlenwasserstoffe (20 ppm-10%), Kohlendioxid (200 ppm-10%) und Sauerstoff (0.1-100%). Die Messmethode basiert auf dem Prinzip der photoakustischen bzw. magnetoakustischen Spektroskopie, welche eine grosse Stabilität garantiert. Die Ansprechzeit beträgt 150 ms. Rekalibrierungen werden höchstens monatlich benötigt, wodurch die Unterhaltskosten sehr gering sind. Die Einstellungen sowie Datenverarbeitung erfolgt via digitaler oder analoger

Schnittstelle. In Kombination mit dem Multiplexer Typ 1309 können an bis zu 36 Messstellen Konzentrationsmessungen durchgeführt werden.

Anwendungen findet der Typ 1311 bei Emissionsmessungen im Bereich Chemie, Pharmazie und Fermentationstechnologie.

- Brüel & Kjær (Schweiz) AG
Grabenstrasse 6
CH-8606 Nänikon
Telefon 01 940 09 09
Telefax 01 940 11 09

Leserdienst Nr. 19

Revolutionäre Niveaumessung in Lebensmitteln mit Füllstandsmesser Typ PMS

- Eine Lizenz der KFA Jülich
- Keine Sensorik im Produkt
- Lebensmitteltaugliche Ausführung
- Sonde sterilisierbar
- Geeignet für schnelle Abfüllvorgänge da hohe Messgeschwindigkeit

- Messung unabhängig von Druck, Temperatur und spez. Gewicht
- Keine beweglichen Teile
- Die Niveausonde, welche in die geerdete Flüssigkeit eintaucht, besteht aus einem niederohmigen Rohr. Die Enden der Messsonde sind über



zwei isolierte Zuleitungen mit einem erdfreien Wechselstromgenerator verbunden. Dieser Generator, welcher im Kilohertzbereich arbeitet, speist die Niveausonde. Zwischen einer Generatorklemme und der Behälterwand resp. Gegenelektrode (Bezugrohr) wird eine Spannung abgenommen und einem hochohmigen Verstärker zugeführt, wobei davon ausgegangen wird, dass die Behälterwand und die Flüssigkeit gleiches Potential haben. Die Widerstände der Flüssigkeit und der eingetauchte Teil der Niveausonde bilden zusammen eine 'Wheatstone-Brücke', bei welcher die Spannung in der Hälfte des eingetauchten Teiles immer null ist. Am Verstärkereingang steht damit jeweils die dem Füllstand proportionale Spannung an, die über dem eingetauchten Teil der Messsonde abfällt.

Diese zuverlässige Füllstandmessung kann auch bei dickflüssigen Medien wie Ketchup, Saucen, Joghurt, Marmelade etc. angewendet werden. Bei vielen herkömmlichen Messmethoden ist bei dickflüssigen Medien, in Verbindung mit Abfüllvorgängen, eine genaue Abbildung des effektiven Füllstandes teilweise sehr problematisch.

- Helios AG
Erlenstrasse 56
CH-4106 Therwil
Telefon 061 721 23 76
Telefax 061 721 23 75

Leserdienst Nr. 20

Leistungsüberprüfung von HPLC-Systemen

Die GLP-Richtlinien verlangen, dass die Ihnen unterliegenden Labors eine Gerätevalidierung unabhängig von einer Methode durchführen.

Vor Inbetriebnahme, sowie nach jeder grösseren Reparatur, aber spätestens zum Zeitpunkt des festgelegten Testintervalls, müssen alle Komponenten eines HPLC-Systems auf ihre volle Funktionstüchtigkeit überprüft werden. Die Firma OmniLab AG bietet Leistungsüberprüfungen für komplette Systeme wie auch für Einzelkomponenten unterschiedlicher Hersteller an.

Dies bedeutet z.B. die Prüfung folgender Parameter (Auszug):

- Pumpe: Druckanzeige, Druckrichtigkeit, Flussrichtigkeit, Flussreproduzierbarkeit, Gradientenreproduzierbarkeit.
- Probenaufgabe: Reproduzierbarkeit und Verschleppung.
- Detektor: Wellenlängengenauigkeit,

Linearität und Empfindlichkeit.

- Auswertesystem: Korrekte Durchführung aller Analysen und Richtigkeit der Resultate.

Ein weiterer Bestandteil dieser Zertifizierung, ist die Abgabe eines Berichts mit sämtlichen Rohdaten und Auswertungen die zu diesen Resultaten führten (Nachvollziehbarkeit aller Resultate). Die Daten werden bei OmniLab AG über 10 Jahre archiviert, dies bedeutet doppelte Sicherheit für den Kunden.

Eine Bescheinigung dass das Gerät den Spezifikationen entspricht.

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, eine nach Ihren Richtlinien und auf Ihre Bedürfnisse angepasste Arbeitsanweisung zu erstellen.

- OmniLab AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21

Leserdienst Nr. 21

Die neuen Kompaktwagen von A&D

Die neuen EK-G- und EW-G-Waagen verbinden neues Styling mit verbesserter Elektronik zu einem erschwinglichen Preis.

Merkmale

Die neuen A&D-Kompaktwagen EK-G und EW-G wurden für den Einsatz im Labor geschaffen; sie eignen sich aber ebenso im industriellen Umfeld. Die verbes-



serten Merkmale und fortschrittliche Technik bieten dem Anwender Verlässlichkeit, Flexibilität und aussergewöhnliche Leistung.

Fortschrittliche Technik

Die neuen EK-G- und EW-G-Waagen arbeiten beide mit moderner Elektronik, die viele neue Merkmale beinhaltet, wie z.B. Mehrfach-Wägeeinheiten, Schwerkraftausgleich, vereinfachte volldigitale Kalibrierung, ferngesteuerte Nullrückführung, Komparatorfunktion und bidirektionale RS-232C-Schnittstelle.

Kompaktes Design, leicht und tragbar

Sowohl die EK-G als auch die EW-G kann bequem mit einer Hand getragen werden. Durch den Netzanschluss oder alternativ das einfach einzusetzende optionale Batteriepaket sind die Waagen völlig ortsunabhängig.



Zähl-, Komparator- und Prozentfunktion

Die Zählfunktion gehört zur Standardausstattung und erlaubt Zählungen von bis zu 20000 Stück entsprechend der Wägeschwindigkeit und eignet sich somit hervorragend für die Inventur- und Qualitätskontrolle. Die integrierte ACAI-Software (Automatische Anpassung der Zählgenauigkeit) sorgt für präzise Ergebnisse. Mit ihrer Komparator- und Prozentfunktion

eignen sich die EK-G- und EW-G-Waagen auch für das Plus-Minus-Wägen. Sie erkennen auf einen Blick, ob das Gewicht des Behälters über oder unter dem Soll-Gewicht liegt und um wieviel.

Für Leistung geschaffen

Das Gehäuse verfügt jeweils über einen Überlastschutz für den Einsatz im rauen industriellen Umfeld und über versiegelte Tasten zum Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit. Die klaren, breiten Anzeigen sind jetzt noch einfacher ablesbar.

RS-232C/Stromschleife

Die Datenübertragung an einen Computer oder Drucker erfolgt über eine bidirektionale RS-232C Schnittstelle.

- ERPATEC AG
Postfach 8
Im Unterzelg 9
CH-8965 Berikon 2 Dorf
Telefon 057 33 87 87
Telefax 057 33 00 15

Leserdienst Nr. 22

Der CHIMIA-Leserdienst zu Ihrem Vorteil

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-Report» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzlich Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Auskünfte gerne zur Verfügung stellen werden. Wir würden uns freuen, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

CHIMIA-Leserdienst
ofa Zeitschriften
Sägereistrasse 25
CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 - 809 31 11
Telefax 01 - 810 60 02

CHIMIA-Leserdienst 4 - 95

Chimia-Report (Talon 1 Jahr gültig)

Bitte senden Sie mir Unterlagen zu den angekreuzten Nummern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen und einsenden

Offizielle Reparatur-/Kalibrationsstelle für Gilson-Pipetten

Als offizielle Werksvertretung für Gilson-Pipetten bietet OmniLab Biosystems AG einen Reparatur- und Kalibrationsdienst für GILSON Pipetman® und Microman® Pipetten an.

Gilson-Pipetten sind Präzisionsinstrumente und sollten in regelmässigen Abständen auf Richtigkeit und Reproduzierbarkeit überprüft werden. Dadurch hat der Benutzer die Sicherheit, dass seine Pipette den Werkspezifikationen und den Anforderungen der GLP-Norm entspricht.

Der Reparatur- und Kalibrationsdienst umfasst eine Eingangskontrolle auf radioaktive Kontamination, chemische und biologische Dekontamination mit speziellen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Austausch der defekten Teile, Funk-

tionskontrolle und Kalibration nach Werkvorschriften auf Mettler Mikro- und Analysenwaagen. Für jede Pipette wird durch OmniLab AG ein der ISO 9001-Norm entsprechendes Kalibrationszertifikat ausgestellt. Anschliessend wird die Gilson-Pipette neu verpackt und dem Kunden zugestellt.

- OmniLab Biosystems AG
Reparatur- und Kalibrationsdienst
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21

Leserdienst Nr. 23

Die neue Elektrophorese-Broschüre von Merck ist da!

Unser Sortiment an Basis- und Spezialreagenzien rund um die Protein- und Nukleinsäure-Elektrophorese wächst und wird ständig verbessert. Deshalb haben wir für Sie eine neue Broschüre zusammengestellt, welche in englischer Sprache erhältlich ist.

Die 24-seitige Broschüre präsentiert in ausführlicher und übersichtlicher Form unser breitgefächertes Programm, das in die folgenden sechs Kategorien gegliedert werden kann:

- 1 Gel Media and Additives
- 2 Carrier Ampholytes
- 3 Auxiliaries, Detergents, Buffers
- 4 Dyes and Staining Solutions
- 5 Reagents for Nucleic Acid Hybridisation
- 6 Reference Standards

In der Broschüre finden Sie wich-

tige Produktinformationen und Spezifikationen, wertvolle Hinweise zur Herstellung von Polyacrylamid, Agarose- und IEF-Gelen, inklusive unserer anwendungsfreundlichen Acrylamid-Fertiglösungen und -Mischungen, Tips zum Anfärben, Angaben zur Verwendung des richtigen Standards sowie die notwendigen Bestellinformationen.

Neu aufgenommen wurden das Kapitel über Resolyte™, neue Trägerampholyte, die seit einiger Zeit auf dem Markt sind.

Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar jetzt an bei:

- E. Merck (Schweiz) AG
Rüchligstrasse 20
CH-8953 Dietikon
Telefon 01 745 11 11
Telefax 01 745 11 00

Leserdienst Nr. 24

BEZUGSQUELLEN-REGISTER

Rohstoffe, Zwischenprodukte, Produkte für die chemische Industrie

(Chemikalien, Farbstoffe, Flüssigkristalle, Gase, Kunststoffe, Löse- und Trockenmittel, Metalle, Naturstoffe, Werkstoffe, etc.)

Reagentien für Synthese und

(Diagnostika, Feinchemikalien, Katalysatoren, Inhibitoren, oligomere Bausteine, Sorbentien, etc.)

Betriebs-, Reaktions- und Verfahrenstechnik

(Anlagen, Apparate, Geräte, Armaturen, Maschinen, Abluft- und Abwasserreinigung, Recycling, Sicherheitstechnik, Unit Operations, Unit Processes, Werkzeuge etc.)

Korrosionsbeständige Armaturen und Apparate

Neotecha AG

Armaturen, Chemieschläuche, Probeentnahmenventile, Dichtungen und Kunststoffteile.
Etzelstrasse 37-39
CH-8643 Hombrechtikon
Telefon 055 41 41 41
Telefax 055 42 40 51

Umweltsensorik

Chemie-Information und

(Datenbanken, Fachliteratur, etc.)

Datenerfassung, -speicherung und -verarbeitung

(Automatisierungssysteme, Sensoren, etc.)

HELIOS AG

Niveaumessung – Wägetechnik

Füllstandsmesser mechanisch, elektromechanisch, hydrostatisch, potentiometrisch und Ultraschall.

Elektronische Wäge- und Dosiersysteme, Massenstromwaage

CH-4106 Therwil
Telefon 061 721 23 76
Telefax 061 721 23 75

Thermotronic AG

Geräte und Systeme für die Mess- und Regeltechnik

Prozessinstrumentierung für den Ex-Bereich

Worbentalstrasse 30
CH-3063 Ittigen/Bern
Telefon 031 922 18 22
Telefax 031 922 18 38

Datenerfassung, -speicherung und -verarbeitung

(Computer-Hardware, Computer-Software, etc.)

Instrumental-Analytik

(Chromatographie [DC, GC, LC, SCF, CE, etc.], ESR/NMR-Spektroskopie, IR/UV/VIS-Spektroskopie, Massenspektrometrie, Neutronen- und Röntgendiffraktion, Mikroskopie, etc.)

Unternehmensberatung, Fortbildungseinrichtungen, allgemeine Dienstleistungen

Auftragsanalysen, -forschung, -entwicklung und -produktion

Chemolab AG

Dienstleistungslaboratorium für chem.-analyt. Untersuchungen

Qualitäts- und Materialkontrollen, Elementar-, Gehalts- und Spurenanalysen, Schadenabklärungen, chemische Expertisen, Entwicklungsarbeiten

Hauserstrasse 53
CH-5200 Windisch
Telefon 056 41 77 88
Telefax 056 42 41 21

Lager-, Verpackungs- und Transporteinrichtungen