

Bedarfsgegen- stände und Verpackung

Produktkatalog 2020 / 2021



Bildquelle:
iStock.com/279photo

chemisch-physikalisch

organoleptisch

In den Bereichen:

Bedarfsgegenstände/
Verpackung in
Lebensmittelkontakt wie

- Folien
- Papier/Karton
- Dosen/Konserven

Kontamination durch
Verpackungen

Bedarfsgegenstände in
Körperkontakt wie

- Textilien
- Kosmetik
- Tätowiermittel
- Schmuck

Weitere Bedarfs-
gegenstände wie

- Druckfarben
- Spielzeug
- Reinigungsmittel
- Leder
- E-Zigaretten

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	1		
Das DRRR	4		
Neuigkeiten	5		
ODIN - Ringversuche online	6		
Ringversuchsdurchführung	7		
Nutzen durch Ringversuche	8		
Statistik	9		
z'score > 2: was nun?	10		
RINGVERSUCHE	11	REFERENZMATERIAL	25
RINGVERSUCHE		REFERENZMATERIAL	
Bedarfsgegenstände/Verpackung	12	Bedarfsgegenstände/Verpackung	26
in Lebensmittelkontakt		in Lebensmittelkontakt	
Folien	12	Folien	26
Papier / Karton	14	Papier / Karton	28
RINGVERSUCHE		REFERENZMATERIAL	
Kontamination durch Verpackungen	14	Kontamination durch Verpackungen	28
Mineralöl in Lebensmitteln	14	Mineralöl in Lebensmitteln	28
RINGVERSUCHE		REFERENZMATERIAL	
Bedarfsgegenstände in Körperkontakt	15	Bedarfsgegenstände in Körperkontakt	29
Textilien	15	Textilien	29
Tätowiermittel	17	Tätowiermittel	30
Schmuck	17	Schmuck	30
Kosmetik	18	Kosmetik	31

Inhaltsverzeichnis

RINGVERSUCHE

weitere Bedarfsgegenstände	19
Druckfarben	19
Spielzeug	20
Reinigungsmittel	21
Metalle	21
E-Zigaretten	21
Leder	22

RINGVERSUCHE

organoleptisch	23
Kunststoffolie	23
Papier / Karton	23
Dosen / Konserven / Glas	23

Anmeldeformular 24

zusätzliche Informationen	39
Qualitätsmanagement / -sicherung	39
Seminare / Schulungen / Beratung	40
Zahlungs- und Lieferbedingungen	42
Allgemeine Geschäftsbedingungen	43
Matrix / Parameter Übersicht	46

REFERENZMATERIAL

weitere Bedarfsgegenstände	32
Druckfarben	32
Spielzeug	33
Reinigungsmittel	34
Metalle	34
E-Zigaretten	34
Leder	35

REFERENZMATERIAL

organoleptisch	36
Kunststoffolie	36
Papier / Karton	36
Dosen / Konserven / Glas	36

sonstige Produkte / Dienstleistungen 37

Bestellformular 38

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH (DRRR GmbH)



Ringversuchsanbieter

Das DRRR ist führendes Dienstleistungsunternehmen für die externe Qualitätssicherung von Laboratorien der Lebensmittel-, Verpackungs-, Bedarfsgegenstände-, Kunststoff-, Textil- und Baustoffindustrie.

Über 500 durchgeführte Ringversuche in 2019

Akkreditierung ISO/IEC 17043:2010 (A2LA)

Das DRRR ist ein, durch A2LA nach ISO/IEC 17043:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [#5494.01] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Akkreditierter Ringversuchsanbieter



Im Produktkatalog wird in der Spalte "Akkreditierung" entsprechend gekennzeichnet ob der Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch A2LA abgedeckt ist oder ob der Ringversuch nicht durch den Scope der Akkreditierungen abgedeckt ist.

Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17043:2010 (DAkKS)

Das DRRR ist ein, durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-EP-17063-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Im Produktkatalog wird in der Spalte "Akkreditierung" entsprechend gekennzeichnet ob der Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch die DAkKS abgedeckt ist oder ob der Ringversuch nicht durch den Scope der Akkreditierungen abgedeckt ist.

Referenzmaterialhersteller

Wir bieten Ihnen abgestimmt auf die DRRR-Ringversuche zahlreiche zertifizierte Referenzmaterialien an, sowie eine Qualitätsberatung und Schulungen zur Qualitätssicherung in Labor und Produktion.

Hochwertiges Referenzmaterial

Kundenunterstützung

Wir unterstützen unsere Kunden bei Fragestellungen zur chemisch-physikalischen, mikrobiologischen, organoleptischen und physikalisch-mechanischen Analytik und Prüfung, sowie bei statistischen Fragestellungen.

Jederzeit kompetente Ansprechpartner

Elementbestimmung in Metall

Die Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA) ist eine der häufigsten eingesetzten Methoden zur qualitativen und quantitativen Bestimmung der Elemente in einer Probe. Daher bieten wir dieses Jahr zum ersten Mal einen Ringversuch zur Elementbestimmung in Metall an, wo mittels RFA untersucht werden soll.

Unsere Ringversuche im Bereich Metall finden Sie auf Seite 21.

E-Zigaretten

Der Umsatz bei E-Zigaretten steigt aktuell weltweit – auch in Deutschland. Doch kommt es immer wieder zu bedenklichen Krankheitsfällen, die in Zusammenhang mit den Flüssigkeiten in den E-Zigaretten, den sogenannten „Liquids“, stehen. Wir bieten nun erstmals einen Ringversuch zur Untersuchung der Inhaltsstoffe der E-Zigaretten Flüssigkeit an.

Unsere Ringversuche im Bereich E-Zigaretten finden Sie auf Seite 21.

Textilien

Nach wie vor beinhalten Textilien viele gesundheitsgefährdende Chemikalien, die über die Haut aufgenommen werden können. Für viele dieser Substanzen existieren gesetzliche Grenzwerte. Daher ist es wichtig, Textilien vergleichbar auf diese Substanzen hin untersuchen zu können. Wir haben in Kooperation mit der Textilindustrie ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit 11 neuen Ringversuchen im Bereich der chemisch-physikalisch Analytik entwickelt und freuen uns mit Ihnen gemeinsam die Qualität der Textilien zu stärken.

Unsere Ringversuche im Bereich Textilien finden Sie auf Seite 15.

Leder

Leder wird heutzutage zum Großteil für die Produktion von Schuhen verwendet. Leder findet aber auch Verwendung in Accessoires, Kleidung, Schmuck, Möbeln, als Überzug von Bällen, im Reitsport und als Innenraummaterial von Autos. Für die Gerbung des Leders kommen viele gesundheitsgefährdende Chemikalien und Allergene zum Einsatz. Zur Überprüfung der Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte ist es wichtig, diese Substanzen vergleichbar untersuchen zu können. Daher haben wir ein umfassendes Leder Ringversuchsprogramm entwickelt und freuen uns mit Ihnen die Lederqualität zu verbessern.

Unsere Ringversuche im Bereich Leder finden Sie auf Seite 22.

Abgabe von 10 Ergebnisblättern im Ringversuchspreis enthalten

Bis zu neun zusätzlichen Ergebnisblätter sind für chemisch-physikalische, mikrobiologische und physikalisch-mechanische kostenfrei.

Bitte beachten Sie, dass dieser kostenfreie Service nur für die Ergebnisabgabe per ODIN gilt.

- **Kontrolle verschiedener Methoden**
- **Kontrolle verschiedener Labormitarbeiter**
- **Kontrolle verschiedener Prüfgeräte**

Einfach genial, Ihre Ringversuche online mit ODIN (Online Daten Informations Netzwerk)

- schnelle und einfache Onlineregistrierung / Onlineanmeldung in unserem Onlinekatalog
- direkte Verwaltung und Buchung der Ringversuche
- Übersicht über Ihre registrierten Ringversuche
- schnelle und sichere Abgabe der Ergebnisse über ODIN
- Zugriff auf Zertifikat und Bericht für den einzelnen Kunden dauerhaft möglich
- Möglichkeit der Ringversuchsübersicht über alle Standorte Ihres Unternehmens
- Kostenersparnis durch die Buchung und Ergebnisabgabe der Ringversuche über ODIN

Mit Sicherheit bezahlen mit IRIS (Internet Rechnungs Informations Netzwerk)

- einfache und sichere Bezahlung über Kreditkarte
- Übersicht auf alle noch zu bezahlenden und bereits bezahlten Rechnungen
- schneller und sicherer Onlinezugang

Sie können Ihre Rechnung aber auch per Banküberweisung oder Bankscheck bezahlen.



Ringversuche online buchen

➤ Ringversuchskatalog



Ergebnisse online eintragen

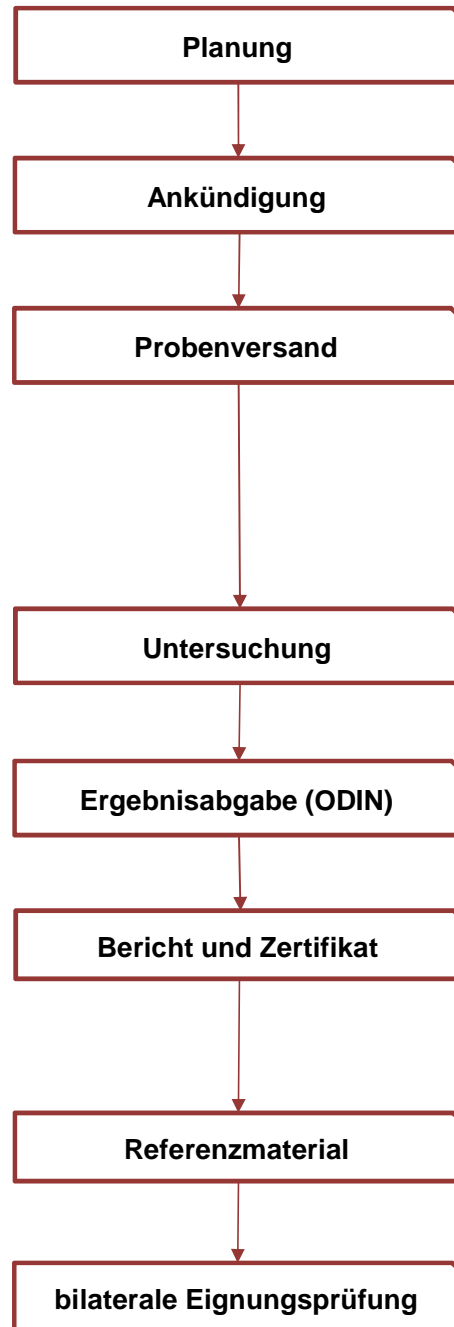
➤ Gebuchte Ringversuche



Berichte und Zertifikate online
einsehen

➤ Gebuchte Ringversuche

- rechtzeitige Planung und Organisation der einzelnen Ringversuche
- spätestens 2 Wochen vor Probenversand erhalten Sie die Ankündigung der Versand- und Abgabetermine
- Sie erhalten Probenmaterial, welches den Homogenitäts- und Stabilitätskriterien der ISO/IEC 17043 bzw. den mitgeltenden Normen entspricht.
Detaillierte Regelungen hierzu finden sich außerdem in unserem statistischen Protokoll. Wir behalten uns vor, den Probenbezug und die ggf. benötigte Untersuchung von einem externen Unterauftragnehmer durchführen zu lassen.
- nach Erhalt der Proben haben Sie ca. 4 Wochen Zeit für Ihre Untersuchungen
- Abgabe der Ergebnisse über Internet durch Eintragen Ihrer Werte in eine Excel-Tabelle oder online über ODIN
- innerhalb 3 Wochen nach Ergebnisabgabe erhalten Sie den Auswertebereich (wahlweise über ODIN, per Post oder per E-Mail als pdf-Datei) inkl. Teilnehmerzertifikat mit Laborleistungsbewertung
- Bereitstellung von Referenzmaterialien nach durchgeführtem Ringversuch
- Möglichkeit zur Durchführung einer bilateralen Eignungsprüfung (bPT)



Warum an Ringversuchen teilnehmen?

- eine Teilnahme an Ringversuchen ist durch internationale Normen oder staatlichen Einrichtungen, Organisationen und Verbraucher vorgeschrieben
- Teilnehmer können ihre eigene Leistung und Qualität vergleichen, sichern und verbessern
- Laboratorien erkennen, wie gut sie mit der angewandten Methode im Vergleich zu anderen Laboratorien abgeschlossen haben
- Kostenersparnis durch die Ringversuche
- keine zweifelhafte Laborleistung gegenüber Kunden, Behörden und Zertifizierungsstellen
- Einsparung von Arbeitszeit im Labor
- Kostenersparnis der Laborentwicklung und -wartung
- Einsparung von Produktionskosten durch die Vermeidung von Abfällen von Rohstoffen

Ihr Vorteil durch DRRR-Ringversuche:

- objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Routineanalytik durch die Untersuchung mehrerer Laboratorien an den gleichen Prüfgegenständen
- Kostenvorteil, da das DRRR mehrere Proben und Parameter in einem Ringversuch abfragt
- externe Darstellung Ihrer Laborleistung mit den Ergebnissen aus einem Ringversuch
- Aufbau eines externen Qualitätssicherungssystems, welches höchste Sicherheit in Verbindung mit unserem statistischen Werkzeugpaket (enthält statistische Regelkarten, Excel-Auswertefiles und Referenzmaterialien) bietet
- detailliertere Planung und Organisation der Ringversuche und leichtere, schnellere und bessere Kommunikation mit Hilfe von ODIN



Bildquelle:
iStock.com/3dts

Wir arbeiten gemäß:

- ISO Guide 31 / 35
- DIN EN ISO 17034
- DIN EN ISO/IEC 17020 / 17025 / 17043
- ISO 13528

Homogenes und stabiles
Probenmaterial

Laborbewertung:

durch Berechnung folgender Kenngrößen:

- z-score
- z'-score
- CRD-Wert

Berechnung von Präzisionsdaten
nach ISO 5725-2 bei vielen
Ringversuchen

Statistische Modelle:

Abhängig von der Art der Verteilung der Daten kommen verschiedene statistische Modelle zum Einsatz:

- Binomialverteilung
- Log-Normalverteilung
- Normalverteilung
- Sensible Statistik
- Sensible Statistik mit Ausreißereliminierung
- Robuste Statistiken

Auswahl der statistischen
Verfahren mit dem
chi²-Anpassungstest

Methodenspezifische Auswertung nach der
Referenz- oder Bezugsmethode (wo
vorhanden)

Zusätzlich erweiterte
Methodenauswertung (sofern es die
vorhandenen Daten ermöglichen)



Sie sind mit Ihrer Laborleistung im Ringversuch nicht zufrieden?

Aufgrund der gezeigten Laborleistung sind Sie von Akkreditierungsstellen, Überwachungsbehörden oder Kunden aufgefordert worden, Maßnahmen einzuleiten zur Verbesserung Ihrer Laborleistung. Oft sind diese Maßnahmen im Labor mit erheblichen Aufwendungen verbunden und es steht nur ein kurzes Zeitfenster zur Verfügung. In vielen Fällen ist der Nachweis über die erfolgreiche Maßnahmenbearbeitung durch eine erneute Ringversuchsteilnahme aber erst im Folgejahr möglich. Bisher fehlte die Möglichkeit einer spontanen Leistungsüberprüfung, die flexibel eingesetzt werden kann, um ein vorheriges unbefriedigendes Ringversuchsergebnis zu egalisieren.

Ihre Teilnahmebedingungen:

Sie waren Teilnehmer an einem regulären DRRR-Ringversuch zur Eignungsprüfung und möchten Ihre Leistung aus dem Ringversuch nachprüfen. Der Bericht dieses Ringversuchs ist nicht älter als zehn Wochen. Sie haben sich innerhalb dieser zehn Wochen für den bPT angemeldet und die Durchführung des bPTs ist vom DRRR bestätigt worden. Die Untersuchungszeit ist abhängig von technischen Gegebenheiten (Parameter, Matrix usw.) und wird individuell vereinbart*. Verstreicht nach dem Probenversand diese vereinbarte Untersuchungszeit ohne Übermittlung der Ergebnisse, kann eine Bewertung und damit eine Zertifikatserstellung nicht erfolgen. *(i.d.R. nicht länger als 1 - 2 Wochen)
Der bPT ist nicht im Scope der Akkreditierung des DRRR. Die Durchführung des bPT kann abhängig sein, von der Verfügbarkeit des Materials.

Neu: Die bilaterale Eignungsprüfung (bPT)!

Den bilateralen Eignungsprüfung können Sie individuell und flexibel innerhalb eines festgelegten Zeitraums buchen und durchführen. Sie erhalten eine Ringversuchsprobe, die Sie untersuchen. Das Ergebnis Ihrer Untersuchung teilen Sie dem DRRR mit. Danach erhalten Sie innerhalb von 1 - 2 Wochen Ihren Leistungsnachweis als z'-score in Form eines Zertifikats.

Die Leistungsbewertung bezieht sich immer auf einen vorangegangenen regulären Ringversuch zur Eignungsprüfung, so dass Sie mit dem bPT auch immer einen Bezug zu einem regulären Ringversuch darstellen können. Das verwendete Probenmaterial wird aus einem vorangegangenen Ringversuch bezogen und stellt damit die Verwendung für die vergleichbare Leistungsbewertung im regulären Ringversuch sicher.

Die Kosten für den bPT betragen 75,00 €zzgl. Probenmaterial und Versandkosten.

Alternativ können Sie auch gerne Referenzmaterial bei uns bestellen.

Besonderheiten

Die Inspektoren des DRRR-Teams sind in verschiedenen nationalen und internationalen Gremien und Arbeitsgruppen vertreten. Somit stellen wir sicher, dass die DRRR-Qualitätssicherungssysteme zu neuen und aktuellen Fragestellungen in vielen Fällen bereits dann zur Verfügung stehen, wenn die Labore mit der Etablierung der Routinemethode beginnen. Durch den intensiven fachlichen Austausch in den Gremien ist sichergestellt, dass das Ringversuchsdesign aktuelle Entwicklungen berücksichtigt und die Labore somit den größtmöglichen Nutzen aus der Ringversuchsteilnahme ziehen können.

nationale und internationale Gremien und Arbeitsgruppen

Prüfung mit Matrixbezug

Wann immer möglich, werden realen Matrices wie z.B. Folien, Textilien, Pappe und Kosmetika eingesetzt. Dadurch stellen wir sicher, dass unsere Ringversuche einen tatsächlichen Matrixbezug aufweisen und auch die Probenvorbereitung Bestandteil des Ringversuchs zur Eignungsprüfung ist.

Matrixbezug

Statistische Auswertung

Profitieren Sie von unserem statistischen Auswertesystem. Die Auswertung der Ringversuche basiert auf höchstem wissenschaftlichen und statistischem Niveau und gibt den teilnehmenden Laboratorien somit eine sehr präzise Rückmeldung bezüglich ihrer tatsächlichen Leistungsfähigkeit.

Auswertung

Labormessunsicherheit

Durch den Einsatz unserer marktführenden statistischen Auswertung, können zusätzliche Informationen wie Labormessunsicherheit und diverse Streuungen der einzelnen Laboratorien dargestellt werden.

Marktführende statistische Auswertung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffolie

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010073	Globalmigration einseitiger Kontakt EN 1186-5: EN 1186-4	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010304	Globalmigration völliges Eintauchen EN 1186-2: EN 1186-3	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzl. Öl	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010570	Globalmigration Füllen des Gegenstandes EN 1186-9	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3%	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010572	Globalmigration fettige Prüflebensmittel ("Ersatzprüfung")	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: ISO-Octan, 95%iges Ethanol	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010574	Gesamtmigration hohe Temperaturen EN 1186-13	Globalmigration in das Prüflebensmittel: Olivenöl	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010576	Bestimmung des Gesamtigrationspotentials durch Schnellextraktion	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: ISO-Octan, 95%iges Ethanol	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010075	spezifische Migration (Caprolactam) DIN CEN/TS 13130-16	spezifische Migration von Caprolactam in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Dez. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010306	spezifische Migration (1-Octen) EN 13130-26	spezifische Migration von 1-Octen in den Prüflebensmitteln: Ethanol 50%, 95 %, pflanzl. Öl	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010220	Untersuchung von Ethylenglycol in Prüflebensmitteln EN 13130-7	Ethylenglycol in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010222	Untersuchung von Di- Ethylenglycol in Prüflebensmitteln EN 13130-7	Di-Ethylenglycol in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010308	spezifische Migration (Acrylnitril) EN 13130-3	spezifische Migration von Acrylnitril in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, Olivenöl	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010310	spezifische Migration (Terephthalsäure) EN 13130-2	spezifische Migration von Terephthalsäure in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 50% Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010578	Untersuchung von Bisphenol A in Prüflebensmitteln DIN CEN / TS 13130-13	Untersuchung von Bisphenol A in den Prüflebensmitteln: destilliertes Wasser, 3% Essigsäure, 10% Ethanol	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010580	Untersuchung von Formaldehyd in Prüflebensmitteln DIN CEN / TS 13130-23	Untersuchung von Formaldehyd in den Prüflebensmitteln: destilliertes Wasser, 3% Essigsäure, 10% Ethanol, pflanzliches Öl	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010628	spezifische Migration (Melamin)	spezifische Migration von Melamin in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung
[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Kunststoffolie

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010630	spezifische Migration (Vinylacetat) DIN CEN/TS 13130-9	spezifische Migration von Vinylacetat in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, Olivenöl	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010632	Untersuchung von Acrylamid in Prüflebensmitteln DIN CEN/TS 13130-10	Untersuchung von Acrylamid in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, Olivenöl	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010115	Identifikation von Monofolien	qualitative Bestimmung verschiedener Monofolien	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010210	Identifikation von Kunststoffgranulat	qualitative Bestimmung verschiedener Kunststoffgranulate	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010312	Identifikation von Mehrschichtfolien	qualitative Bestimmung einzelner Folienschichten in Mehrschichtfolien	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010322	Bestimmung des Gesamt migrats an synthetischen Proben	Bestimmung des Gesamt migrats in den Simulanzien: Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010582	Bestimmung des Gehalts an Phthalaten in Bedarfsgegenständen	DBP, BBP, DEHP, DNOP, DINP, DIDP, DEP, DMP	Okt. 20	439,00 €	250,00 €	[A], [D]
2010584	Bestimmung des Gehalts an Vinylchlorid-Monomer in synth. Probe	Vinylchlorid-Monomer	Okt. 20	384,00 €	128,00 €	[A], [D]
2010622	Gesamt migration von Kunststoff durch die Anwendung von MPPO als Simulanz EN 1186-13	Gesamt migration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)	Jan. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Jan. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010634	Acetaldehyd in Mineralwasser	Acetaldehyd	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010636	Bestimmung des Gehalts an Bisphenol A in Kunststoffen	Bisphenol A-Monomer	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010638	Bestimmung des Gehalts an 1,3 Butadien in Kunststoffen	Butadien-Monomer	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010167	Identifikation vers. PA-Typen	z.B. PA6, PA6.6, PA11, PA12	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010251	spezifische Migration (Acrylnitril-Trimere)	Acrylnitril-Trimere	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010307	Styrololigomere in synthetischen Proben	CAS 1081-75-0 (1,3-Diphenylpropan), CAS 16606-47-6 (2,4-Diphenyl-1-buten), CAS 20071-09-4 (trans-1,2-Diphenylcyclobutan), CAS 18964-53-9 (2,4,6-Triphenyl-1-hexen) und CAS 26681-79-8 (1-Phenyl-4-(1-phenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen)	Dez. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010311	Globalmigration (Beutel) EN 1186-7, EN 1186-6	Globalmigration in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3% und pflanzliches Öl	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung
[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Papier / Karton

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010318	Mineralöl in Karton	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35	Nov. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010180	Mineralöl in Lebensmitteln	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Mai. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010590	Mineralöl in Kakaobutter und Schokolade	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Jul. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010245	Mineralöl in Käse und Milchpulver	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Jul. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010320	Mineralöl in Speisefett und Speiseöl	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Aug. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010586	Migration von Mineralöl aus Karton	Migration von Mineralöl in das Prüflebensmittel: Tenax	Mrz. 20	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	379,00 €	126,00 €	[A], [D]
2010620	Übergang von Papier und Pappe durch die Anwendung von MPPO als Simulanz EN 14338	Gesamtmigration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010640	pH-Wert im wässrigen Extrakt (kalt und heiß)	pH-Wert	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010642	Formaldehyd im wässrigen Extrakt EN 1541	Formaldehyd (Kaltwasserextrakt)	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010644	Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal DIN 54603	Glyoxal (Kaltwasserextrakt)	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010646	Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (EN 646)	Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Alkalisalzlösung	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010648	Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (EN 648)	Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Alkalisalzlösung	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Textilien

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010324	Extrahierbare Schwermetalle aus Textilien	Cadmium, Blei, Nickel, Quecksilber, Chrom	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010185	Formaldehyd in Textilien	freies und hydrolysiertes Formaldehyd	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010326	Flammschutzmittel in Textilien	Tributylphosphat (CAS-Nr. 126-73-8), o-Triskresylphosphat (CAS-Nr. 78-30-8), Tris(2-chlorethyl)-phosphat (CAS-Nr. 115-96-8), Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS-Nr. 13674-84-5)	Dez. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010328	Azofarbstoffe qual. und quant.	Qualitativer und quantitativer Nachweis von Azofarbstoffen über aromatische Amine nach EN 14362-1 quantitative Abfrage ist nicht im Scope der Akkreditierung enthalten	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010224	Anilin in Textilien	CAS 62-53-3 (Anilin)	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010225	2,4-Xylidine und 2,6-Xylidine in Textilien	CAS 95-68-1 (2,4-Xylidine), CAS 87-62-7 (2,6-Xylidine)	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010226	Alkylphenole und Alkylphenoethoxylate in Textilien	CAS 68412-54-5 (Nonylphenoethoxylat), CAS 9002-93-1 (Octylphenoethoxylat), CAS 84852-15-3 4-(Nonylphenol Isomerenmischung), CAS 140-66-9 (4-tert-Octylphenol)	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010227	Chlorphenole in Textilien	Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und CAS 87-86-5 (Pentachlorphenol)	Nov. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010173	Zinnorganische Verbindungen in Textilien	CAS 1118-46-3 (Monobutylzintrichlorid), CAS 3091-25-6 (Trichloroctylstannan), CAS 683-18-1 (Di-n-Butylzinnchlorid), CAS 3542-36-7 (Dichlordioctylstannan), CAS 1461-22-9 (Tri-n-Butylzinnchlorid), CAS 639-58-7 (Triphenylzinnchlorid), CAS 3091-32-5 (Tricyclohexylzinnchlorid), CAS 1461-25-2 (Tetra-n-butylzinn)	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010175	Perfluorierte Verbindungen in Textilien	CAS 1763-23-1 (Perfluorooctansulfonsäure)	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010177	Pestizide in Textilien	Chlorierte und phosphorhaltige Pestizide	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010179	Metalle in Textilien	z.B. Zinn, Cadmium und Quecksilber	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

Ringversuche zur mechanischen Textilprüfung finden Sie in unserem Katalog "Material- und Werkstoffprüfung" bzw. im Online-Katalog:

z. B. Stoffeigenschaften, Funktionseigenschaften, Farbechtheiten, Bestimmung von Fasermischungen, Beschichtete Textilien, persönliche Schutzausrüstung (PSA)

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Textilien

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010181	Phthalate in Textilien	CAS 28553-12-0 (DINP), CAS 117-81-7 (DEHP), CAS 117-84-0 (DNOP), CAS 26761-40-0 (DIDP), CAS 85-68-7 (BBP), CAS 84-74-2 (DBP), CAS 84-69-5 (DIBP), CAS 131-18-0 (DPP), CAS 71888-89-6 (DIHP), CAS 117-82-8 (DMEP)	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010527	PAK in Textilien	CAS 91-20-3 (Naphthalin), CAS 120-12-7 (Anthracen), CAS 56-55-3 (Benzo(a)anthracen), CAS 218-01-9 (Chrysen), CAS 205-99-2 (Benzo(b)fluoranthren), CAS 207-08-9 (Benzo(k)fluoranthren), CAS 205-82-3 (Benzo(j)fluoranthren), CAS 192-97-2 (Benzo(e)pyren), CAS 50-70-3 (Benzo(a)pyren), CAS 53-70-3 (Dibenz(ah)anthracen) (mindestens 5 der Parameter quantitativ)	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010184	Freisetzung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien durch Hautbakterien	CAS 100-01-6 (Nitroanilin)	Dez. 20	369,00 €	123,00 €	[A]

Ringversuche zur mechanischen Textilprüfung finden Sie in unserem Katalog "Material- und Werkstoffprüfung" bzw. im Online-Katalog:

z. B. Stoffeigenschaften, Funktionseigenschaften, Farbechtheiten, Bestimmung von Fasermischungen, Beschichtete Textilien, persönliche Schutzausrüstung (PSA)

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Tätowiermittel

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010338	Konservierungsstoffe in Tätowiermittel	Benzisothiazolinon (BIT)	Mai. 20	250,00 €	84,00 €	[A], [D]
2010340	Aromatische Amine in Tätowiermittel	Anilin, o-Anisidine, o-Toluidin, 5-nitro-o-toluidin, o-Dianisidin	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010560	Nickel in Tätowiermittel	Nickel	Apr. 20	250,00 €	84,00 €	[A], [D]

Schmuck

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010568	Schmuck (nach EN 1811)	Prüfung auf Nickellässigkeit	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Kosmetik

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010330	Seife	AOX, EOX	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010206	Pflegeprodukte	Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Phenoxyethanol, Benzoesäure, Sorbinsäure, Methylisothiazolinon	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
3010015	Shampoo, Lotion	Fett, Dichte, pH-Wert, Trockenrückstand, Wassergehalt, Harnstoff	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010201	Creme, Lotion	Dexpanthenol, Tocopherolacetat, Retinolpalmitat	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
3010017	Zahnpflegemittel	Fluorid	Okt. 20	250,00 €	84,00 €	[A], [D]
2010332	Metalle in Kosmetika	Aluminium, Kupfer, Zink	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010700	Schwermetalle in Kosmetika	Blei, Arsen, Antimon, Nickel, Kobalt, Zink, Cadmium	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010334	Quant. Bestimmung von UV-Filtern	EHS, BMDM, EHT, PBSA, OC, Titandioxid	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010336	PAKs in dekorativer Kosmetik	Naphthalin, Anthracen, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(j)fluoranthren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)pyren, Dibenz(ah)anthracen (mindestens 3 der Parameter quantitativ)	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010556	Tenside in Kosmetika	Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropylbetain (CAPB), Coco-Glucosid	Feb. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Feb. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010558	Mineralölkohlenwasserstoffe in Pflegeprodukten	MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010650	Antischuppenwirkstoffe	Pirocton-Olamin, Zink Pyrithion	Mrz. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
			Mrz. 21	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010652	Lösemittel	Ethanol, Isopropanol, Aceton, Glycol	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Druckfarben

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010314	Migration Druckfarbenbestandteile quant. Bestimmung von Monomeren und Initiatoren -Runde 1-	CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 119313-12-1: 1-Butanone,2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)- CAS 84434-11-7: 2,4,6-trimethylbenzoylphenyl phosphinate Prüflebensmitteln: Ethanol 50%; Ethanol 95%	Jul. 20	520,00 €	177,00 €	[A], [D]
2010316	Migration Druckfarbenbestandteile quant. Bestimmung von Monomeren und Initiatoren -Runde 2-	CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacylate (TMPTA), CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphineoxide Prüflebensmitteln: Ethanol 50%; Ethanol 95%	Feb. 20	520,00 €	177,00 €	[A], [D]
			Feb. 21	520,00 €	177,00 €	[A], [D]
2010193	Druckfarbenbestandteile in synth. Proben - Monomere -Runde 3-	CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacylate (TMPTA)	Sep. 20	520,00 €	177,00 €	[A], [D]
3010019	Druckfarbenbestandteile in synth. Proben - Initiatoren -Runde 4-	CAS 119344-86-4: 2-dimethylamino-2-(4-methyl-benzyl)-1-(4-morpholin-4-yl-phenyl)-butan-1-one CAS 84434-11-7: 2,4,6-trimethylbenzoylphenyl phosphinate CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphineoxide	Nov. 20	520,00 €	177,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Spielzeug

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010562	Elemente in Spielzeug; abgeschabte Spielzeugmaterialien	Zinn, Zink, Nickel, Strontium, Antimon, Barium, Cadmium, Cobalt, Blei (mindestens 4 der Parameter quantitativ)	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010564	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-1)	Prüfung mit Speichelsimulanz	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010566	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-2)	Prüfung mit Schweißsimulanz	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010626	Flüssigspielzeug auf Wasserbasis	Chloromethylisothiazolinon (CMI), Methylisothiazolinon (MI), Benzisothiazolinon (BIT)	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010253	Fingerfarbe (EN 71-12)	N-Nitrosodiethanolamin (NDELA)	Apr. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010255	Extrakt von Spielzeugmaterial: Farbstoffe (EN 71-11)	Farbstoffe	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010257	Wässriges Migrat: Phenol (EN 71-11)	Phenol	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010259	Wässriges Migrat: Bisphenol A (EN 71-11)	Bisphenol A	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010262	Wässriges Migrat: Acrylamid (EN 71-11)	Acrylamid	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010299	Wabbelmasse, Schleim (DIN EN 71-3)	Bioverfügbarkeit von Bor	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010301	Formaldehydabgabe von Holzspielzeug (DIN EN 717-3)	Formaldehyd (Flaschenmethode)	Okt. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010309	Primäre aromatische Amine in Fingerfarbe und Farbmittel	CAS 95-53-4 (o-Toluidin), CAS 90-04-0 (2-Methoxyanilin), CAS 106-47-8 (4-Chloranilin), CAS 91-59-8 (2-Naphthylamin), CAS 92-87-5 (Benzidin), CAS 62-53-3 (Anilin), CAS 119-93-7 (3,3'-Dimethylbenzidin), CAS 91-94-1 (3,3'-Dichlorbenzidin) und CAS 119-90-4 (3,3'-Dimethoxybenzidin). Es sind mindestens 5 aromatische Amine enthalten.	Dez. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Reinigungsmittel

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010914	organische Säuren	Zitronensäure, Ameisensäure, Amidosulfonsäure	Okt. 20	350,00 €	120,00 €	[A]
2010916	Oxidationsmittel	Natriumhypochlorit, Wasserstoffperoxid, Percarbonat	Okt. 20	350,00 €	120,00 €	[A]
2010918	Reduktionsmittel	Natriumdithionit, schweflige Säure, Oxalsäure	Okt. 20	350,00 €	120,00 €	[A]
2010920	saure / alkalische Reinigungsmittel	pH-Wert, saure Reserve, alkalische Reserve	Okt. 20	350,00 €	120,00 €	[A]
2010922	Reiniger auf Alkoholbasis	Ethanol	Okt. 20	220,00 €	75,00 €	[A]

Metalle

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010171	Elementbestimmung in Metall mittels Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA)	Bestimmung verschiedener Elemente, z.B. Nickel, Kupfer, Zink, Blei	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

Ringversuche zur Schichtdickenbestimmung in Metall finden Sie in unserem Katalog "Material- und Werkstoffprüfung" bzw. im Online-Katalog.

E-Zigaretten

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010264	Flüssigkeiten von E-Zigaretten	Glycerin, Propylenglycol, Nikotin	Sep. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Leder

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**	Akkreditierung
2010186	Identifizierung von Leder per Mikroskopie	Identifikation von Leder (Kunstleder und Leder verschiedener Tierarten)	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A]
2010189	Bestimmung des Metallgehaltes in Leder	z.B. Chrom, Blei und Cadmium	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010233	Bestimmung wasserlöslicher Substanzen in Leder	Wasserlösliche Substanzen, wasserlösliche anorganische Substanzen	Mai. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010192	Bestimmung flüchtiger Substanzen in Leder	Masse der flüchtigen Substanzen	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010194	Bestimmung von Konservierungsmitteln in Leder	CAS 21564-17-0 (TCMTB), CAS 59-50-7 (CMK), CAS 90-43-7 (OPP), CAS 26530-20-1 (OIT)	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010196	Bestimmung des Formaldehydgehaltes in Leder	CAS 50-00-0 (Formaldehyd)	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010198	Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Leder	qualitativer und quantitativer Nachweis von Azofarbstoffen über aromatische Amine nach DIN EN ISO 17234-1	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010200	Bestimmung von 4-Aminoazobenzol in Leder	CAS 60-09-3 (4-Aminoazobenzol) nach ISO 17234-2	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010202	Chlorphenole in Leder	Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und CAS 87-86-5 (Pentachlorphenol)	Jul. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010265	Zinnorganische Verbindungen in Leder	CAS 1118-46-3 (Monobutylzintrichlorid), CAS 3091-25-6 (Trichloroctylstannan), CAS 683-18-1 (Di-n-Butylzinnchlorid), CAS 3542-36-7 (Dichlordioctylstannan), CAS 1461-22-9 (Tri-n-Butylzinnchlorid), CAS 639-58-7 (Triphenylzinnchlorid), CAS 3091-32-5 (Tricyclohexylzinnchlorid), CAS 1461-25-2 (Tetra-n-butylzinn)	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010211	Alkylphenole und Alkylphenolethoxylate in Leder	CAS 68412-54-5 (Nonylphenoethoxylat), CAS 9002-93-1 (Octylphenoethoxylat), CAS 84852-15-3 4-(Nonylphenol Isomerengemisch), CAS 140-66-9 (4-tert-Octylphenol)	Aug. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]
2010305	Naphthalin in Leder	CAS 91-20-3 (Naphthalin)	Jun. 20	369,00 €	123,00 €	[A], [D]

Ringversuche zur mechanischen Lederprüfung finden Sie in unserem Katalog "Material- und Werkstoffprüfung" bzw. im Online-Katalog.

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkkS-Akkreditierung

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 24 in diesem Katalog nutzen.

Kunststofffolien

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis	zusätzl. Prüfer**	Akkreditierung
Bei folgenden Ringversuchen ist keine Online-Ergebniseingabe möglich:						
3010011	Sensorik von Packstoffen und Packmitteln nach DIN 10955	Panelprüfung- Mindestteilnehmeranzahl pro Panel: 6 Personen! organoleptische Prüfung- Probenansatz, Intensitätsbewertung, beschreibende Prüfung	Okt. 20	637,00 €****	102,00 €	[A], [D]

Papier / Karton

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis	zusätzl. Prüfer**	Akkreditierung
Bei folgenden Ringversuchen ist keine Online-Ergebniseingabe möglich:						
3010024	Sensorik von Papier und Pappe nach DIN EN 1230	Panelprüfung- Mindestteilnehmeranzahl pro Panel: 6 Personen! organoleptische Prüfung- Probenansatz, Intensitätsbewertung	Okt. 20	637,00 €****	102,00 €	[A], [D]
3010022	Schwellenwertprüfung auf Fehl aroma	organoleptische Prüfung - Schwellenwertprüfung auf Fehl aroma verursacht durch Packstoff	Aug. 20	306,00 €****	102,00 €	[A], [D]

Dosen / Konserven / Glas

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Prüfer**	Akkreditierung
3010026	Konserven (einfach beschreibende Prüfung)	Panelprüfung einfach beschreibende Prüfung	Okt. 20	377,00 €****	125,00 €****	[A], [D]
3010053	Konserven (Profilprüfung)	Panelprüfung Profilprüfung	Jan. 20	377,00 €****	125,00 €****	[A], [D]
			Jan. 21	377,00 €****	125,00 €****	[A], [D]

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 50,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 50,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

****Preis gilt für 1 Panelergebnis / Prüferergebnis

[A] = Ringversuch im Scope der A2LA-Akkreditierung

[D] = Ringversuch im Scope der DAkKS-Akkreditierung

Art. Nr. / Ringversuchstyp	Zeitraum	Ergebnisabgabe und Bericht online (ODIN)	Ergebnisabgabe per E-Mail / Fax; Bericht per E-Mail	Bericht per Post	zusätzliche Probensets / Prüfer (Organoleptik)

Bis zu neun zusätzliche Ergebnisblätter sind für chemisch-physikalische, mikrobiologische und physikalisch-mechanische Ringversuche kostenfrei. Als Teilnehmer profitieren Sie so von unseren international anerkannten Ringversuchen und können mit nur einer Ringversuchsteilnahme die Vergleichbarkeit verschiedener Methoden und mehrerer Labormitarbeiter demonstrieren. Das bedeutet für Sie: an DRRR-Ringversuchen teilnehmen und Ausgaben für die Qualitätssicherung einsparen! Falls Sie zusätzliches Probenmaterial benötigen, haben Sie nach wie vor die Möglichkeit, dieses entsprechend unserer gültigen Preisliste, im aktuellen Produktkatalog zu bestellen.

Bitte beachten Sie, dass dieser kostenfreie Service nur für die Ergebnisabgabe per ODIN gilt. Auf anderem Wege eingereichte Ergebnisblätter werden nach der gültigen Preisliste im aktuellen Produktkatalog, jeweils wie ein zusätzliches Probenset, berechnet.

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.

Es handelt sich bei dieser Anmeldung um eine einmalige Anmeldung, d.h. Ihre Anmeldung(en) ist (sind) nur ein Jahr gültig. Ein Widerruf ist nur gegen Stornierungsgebühren möglich. Wenn Ihre Anmeldung dauerhaft gültig sein soll, kreuzen Sie bitte rechts an.

Senden Sie die Anmeldung bitte an:
Fax-Nr. +49 (0)8 31/960 878-99
E-Mail: info@DRRR.de
Online über odin.drrr.de

- Anmeldung ist eine Abonnement-Anmeldung und soll bis zu meinem Widerruf dauerhaft gültig sein
- Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt
- Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

DRRR-Kundennummer _____

Firma _____

Firma-Zusatz _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land (bei Ausland) _____

Fon _____

Fax _____

E-Mail _____

E-Mail für Rechnungen _____

Ust-ID-Nr. _____

Mit Ihrer Unterschrift
akzeptieren
Sie unsere Allgemeinen
Geschäftsbedingungen!

_____ Datum

_____ Unterschrift

Bedeutung

Ein Referenzmaterial ist ein Stoff oder Gegenstand mit einer oder mehreren definierten (bekannten) Eigenschaften und mit ausreichender Homogenität.

Nutzen durch unsere zertifizierten DRRR-Referenzmaterialien

Die Materialien sind geeignet für die Kalibrierung von Geräten, zur Absicherung von Untersuchungsmethoden oder um sekundäre Referenzmaterialien zu bestimmen. DRRR-Referenzmaterialien sind unverzichtbar bei chemischen, physikalischen, mikrobiologischen und sensorischen Analysen sowie zur Qualitätskontrolle. Die Normen für Akkreditierung von Prüf- und Kalibrierlaboratorien schreiben Laboratorien die Verwendung von Referenzmaterialien vor. Der Einsatz von Referenzmaterialien (RM) und zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) ist eine wichtige qualitätssichernde Maßnahme zur Vermeidung von Fehlern in der Laborroutine.

Eigenschaften

- der Referenzwert ist aus den Ergebnissen der Grundgesamtheit eines Laborkollektivs mit Referenzmethode entwickelt
 - der Einsatz der DRRR-Referenzmaterialien stellt immer den Bezug zu einem DRRR-Ringversuch her
 - zuverlässige Referenzwerte durch weiterentwickelte statistische Auswerteverfahren
 - unabhängige Dienstleistung ohne Beeinflussung durch Interessensverbände
- Die Möglichkeit, auf die besten Labore für die unterschiedlichsten Anforderungen zugreifen zu können, sichert unsere hohe Qualität unserer Materialien ab.

Kennzeichnung

Die auf den nächsten Seiten aufgeführten Referenzmaterialien haben eine spezifische Artikelnummer, die zur Identifikation der Materialien dient. Die Artikelnummer, der an Sie gelieferten Materialien kann abweichen, da die Materialien regelmäßig ersetzt werden, um Ihnen eine gleichbleibend hohe Qualität unserer DRRR-Referenzmaterialien liefern zu können. Aktuell erhältliche Referenzmaterialien und die dazugehörigen Referenzwerte erhalten Sie gerne von uns. Sprechen Sie uns an! Wir behalten uns vor, Ihnen immer die aktuellsten Materialien zuzusenden.

Beschreibung Referenzmaterial

Profitieren Sie von unseren hohen Qualitätsstandards in allen wichtigen Untersuchungsbereichen.

Referenzmaterialien erfüllen alle Anforderungen der ISO Guides 31 und 35, allerdings besteht keine Akkreditierung für die Referenzmaterialien.

Verfügbarkeit und Bestellanfrage von Referenzmaterial

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Kunststoffolie

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151001	Globalmigration (einseitiger Kontakt)	Ethanol 10 %, Ethanol 20 %, Ethanol 50 %, Essigsäure 3 %, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	1 Folien á ca. 40 x 60 cm	89,00 €
1151002	Globalmigration (völliges Eintauchen)	Ethanol 10 %, Ethanol 20 %, Ethanol 50 %, Essigsäure 3 %, Olivenöl	-	1 Folien á ca. 40 x 60 cm	89,00 €
1151044	Globalmigration (Füllen des Gegenstandes)	Ethanol 10 %, Ethanol 20 %, Ethanol 50 %, Essigsäure 3 %	-	310 ml	89,00 €
1151045	Globalmigration (fettige Prüflebensmittel) ("Ersatzprüfung")	ISO-Octan, Ethanol 95 %	-	1 Folien á ca. 40 x 60 cm	89,00 €
1151046	Gesamtmigration hohe Temperaturen	Olivenöl	-	auf Anfrage	89,00 €
1151047	Bestimmung des Gesamtmigrationspotentials durch Schnellextraktion	ISO-Octan, Ethanol 95 %	-	auf Anfrage	89,00 €
1151003	spezifische Migration: Caprolactam	Ethanol 10 %, Ethanol 20 %, Ethanol 50 %, Essigsäure 3 %, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	1 Folien á ca. 40 x 30 cm	89,00 €
1151004	spezifische Migration: Terephthalsäure	Ethanol 10 %, Ethanol 50 %, Essigsäure 3 %, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	1 Folien á ca. 34 x 15 cm	89,00 €
1151005	spezifische Migration: Acrylnitril	Ethanol 10 %, Essigsäure 3 %, destilliertes Wasser, Olivenöl	-	ca. 103 g Granulat	89,00 €
1151054	spezifische Migration: 1-Octen	Ethanol 50 %, Ethanol 95 %, pflanzl. Öl	-	ca. 90 g Granulat	89,00 €
1151077	Untersuchung von Ethylenglycol in Prüflebensmittel	Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	100 ml	89,00 €
1151078	Untersuchung von Di-Ethylenglycol in Prüflebensmittel	Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	100 ml	89,00 €
1151048	Untersuchung von Bisphenol A in Prüflebensmittel	destilliertes Wasser, Essigsäure 3 %, Ethanol 10 %	-	100 ml	89,00 €
1151049	Untersuchung von Formaldehyd in Prüflebensmittel	destilliertes Wasser, Essigsäure 3 %, Ethanol 10 %, pflanzliches Öl	-	100 ml	89,00 €
1151058	spezifische Migration: Melamin	Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	-	4 x 5 g Granulat	89,00 €
1151059	spezifische Migration: Vinylacetat	Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, Olivenöl	-	103 g	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Kunststoffolie

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151060	Untersuchung von Acrylamid	Ethanol 10%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, Olivenöl	-	100 g	89,00 €
1151006	Identifikation von Folienmaterial (Monofolie)	qualitative Bestimmung (z.B. PE, PP...)	-	Set aus 3 Folienproben á ca. 10 x 10 cm	89,00 €
1151007	Identifikation von Kunststoffgranulat	qualitative Bestimmung	-	30 ml	89,00 €
1151008	Identifikation von Folienmaterial (Mehrschichtfolie)	qualitative Bestimmung einzelner Folienschichten in Mehrschichtfolie (z.B. PE, PP...)	-	Set aus 3 Folienproben á ca. 20 x 30 cm	89,00 €
1151009	Bestimmung des Gesamtmigrats an synthetischen Proben	Ethanol 10%, Ethanol 20% , Ethanol 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser	-	ca. 20 x 30 cm	89,00 €
1151050	Bestimmung des Gehalts an Phthalaten in Bedarfsgegenständen	DBP, BBP, DEHP, DNOP, DINP, DIDP, DEP, DMP	-	3 g	300,00 €
1151051	Bestimmung des Gehalts an Vinylchlorid-Monomer in synth. Probe	Vinylchlorid-Monomer	-	auf Anfrage	89,00 €
1151056	Gesamtmigration von Kunststoff durch die Anwendung von MPPO als Simulanz	Gesamtmigration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)	-	ca. 20 x 30 cm	89,00 €
1151061	Acetaldehyd in Mineralwasser	Acetaldehyd	-	75 ml	89,00 €
1151062	Bestimmung des Gehalts an Bisphenol A in Kunststoffen	Bisphenol A-Monomer	-	5 g	89,00 €
1151063	Bestimmung des Gehalts an 1,3 Butadien in Kunststoffen	Butadien-Monomer	-	4 g	89,00 €
1151079	Identifikation vers. PA-Typen	z.B. PA6, PA6.6, PA11, PA12	-	ca. 15 g	89,00 €
1151105	spezifische Migration (Acrylnitril-Trimere)	Acrylnitril Trimere	-	auf Anfrage	89,00 €
1151114	Styrololigomere in synthetischen Proben	CAS 1081-75-0 (1,3-Diphenylpropan), CAS 16606-47-6 (2,4-Diphenyl-1-buten), CAS 20071-09-4 (trans-1,2-Diphenylcyclobutan), CAS 18964-53-9 (2,4,6-Triphenyl-1-hexen) und CAS 26681-79-8 (1-Phenyl-4-(1-phenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151116	Globalmigration (Beutel)	Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3% und pflanzliches Öl	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Papier / Karton

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151015	Mineralöl in Karton	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35	-	1 Karton ca. 20 x 20 cm	89,00 €
1151016	Mineralöl in Lebensmittel	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	-	50 g	89,00 €
1151053	Mineralöl in Kakaobutter und Schokolade	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	-	100 g	89,00 €
1151104	Mineralöl in Käse und Milchpulver	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	-	auf Anfrage	89,00 €
1151017	Mineralöl in Speisefett und Speiseöl	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	-	15 g	89,00 €
1151052	Migration von Mineralöl aus Karton	Migration von Mineralöl in das Prüflebensmittel: Tenax	-	1 Karton ca. 20 x 20 cm	89,00 €
1151055	Übergang von Papier und Pappe durch die Anwendung von MPPO als Simulanz	Gesamtmigration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)	-	1 Karton ca. 20 x 20 cm	89,00 €
1151064	pH-Wert im wässrigen Extrakt (kalt und heiß)	pH-Wert	-	auf Anfrage	89,00 €
1151065	Formaldehyd im wässrigen Extrakt	Formaldehyd	-	ca. 10 g	89,00 €
1151066	Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal	Glyoxal	-	ca. 10 g	89,00 €
1151067	Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe	destilliertes Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Alkalisalzlösung	-	1 Karton ca. 20 x 20 cm	89,00 €
1151068	Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe	destilliertes Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Alkalisalzlösung	-	1 Karton ca. 20 x 20 cm	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Textilien

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151018	extrahierbare Schwermetalle	Cadmium, Blei, Nickel, Quecksilber, Chrom (quantitativ)	-	4 g	89,00 €
1151019	Formaldehyd in Textilien	freies und hydrolisiertes Formaldehyd (quantitativ)	-	1 g	89,00 €
1151020	Flammschutzmittel in Textilien	Tributylphosphat (CAS-Nr. 126-73-8), o-Triskresylphosphat (CAS-Nr. 78-30-8), Tris(2-chlorethyl)-phosphat (CAS-Nr. 115-96-8), Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS-Nr. 13674-84-5)	-	1 g	89,00 €
1151021	Azofarbstoffe in Textilien	qualitativer Nachweis von Azofarbstoffen über aromatische Amine nach EN 14362-1	-	2 g	89,00 €
1151082	Anilin in Textilien	CAS 62-53-3 (Anilin)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151083	2,4-Xylidine und 2,6-Xylidine in Textilien	CAS 95-68-1 (2,4-Xylidine), CAS 87-62-7 (2,6-Xylidine)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151084	Alkylphenole und Alkylphenoethoxylate in Textilien	CAS 68412-54-5 (Nonylphenoethoxylat), CAS 9002-93-1 (Octylphenoethoxylat), CAS 84852-15-3 4-(Nonylphenol	-	auf Anfrage	89,00 €
1151085	Chlorphenole in Textilien	Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und CAS 87-86-5 (Pentachlorphenol)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151086	Zinnorganische Verbindungen in Textilien	CAS 1118-46-3 (Monobutylzintrichlorid), CAS 3091-25-6 (Trichloroctylstannan), CAS 683-18-1 (Di-n-Butylzindichlorid), CAS 3542-36-7 (Dichlordioctylstannan), CAS 1461-22-9 (Tri-n-	-	auf Anfrage	89,00 €
1151087	Perfluorierte Verbindungen in Textilien	CAS 1763-23-1 (Perfluoroctansulfonsäure)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151088	Pestizide in Textilien	Chlorierte und phosphorhaltige Pestizide	-	auf Anfrage	89,00 €
1151089	Metalle in Textilien	z.B. Zinn, Cadmium und Quecksilber	-	auf Anfrage	89,00 €
1151090	Phthalate in Textilien	CAS 28553-12-0 (DINP), CAS 117-81-7 (DEHP), CAS 117-84-0 (DNOP), CAS 26761-40-0 (DIDP), CAS 85-68-7 (BBP), CAS 84-74-2 (DBP), CAS 84-69-5 (DIBP), CAS 131-18-0 (DPP), CAS 71888-89-6 (DIHP), CAS 117-82-8 (DMEP)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151091	PAK in Textilien	CAS 91-20-3 (Naphthalin), CAS 120-12-7 (Anthracen), CAS 56-55-3 (Benzo(a)anthracen), CAS 218-01-9 (Chrysen), CAS 205-99-2 (Benzo(b)fluoranthren), CAS 207-08-9	-	auf Anfrage	89,00 €
1151092	Freisetzung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien durch	CAS 100-01-6 (Nitroanilin)	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Tätowiermittel

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151030	Konservierungsstoffe in Tätowiermittel	Benzisothiazolinon (BIT)	-	ca. 10 g	89,00 €
1151031	Aromatische Amine in Tätowiermittel	Anilin, o-Anisidine, o-Toluidin, 5-nitro-o-toluidin, o-Dianisidin	-	ca. 10 g	89,00 €
1151039	Nickel in Tätowiermittel	Nickel	-	2 g	89,00 €

Schmuck

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151043	Schmuck (nach EN 1811)	Prüfung auf Nickellässigkeit	-	1 Blech 54x85x1 mm	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Kosmetik

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151022	Seife	AOX, EOX	-	auf Anfrage	89,00 €
1151023	Pflegeprodukte	Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Phenoxyethanol, Benzoesäure, Sorbinsäure, Methylisothiazolinon	-	50 g	89,00 €
1151024	Shampoo, Lotion	Fett, Dichte, pH-Wert, Trockenrückstand, Wassergehalt, Harnstoff	-	300 ml	89,00 €
1151025	Creme, Lotion	Dexpanthenol, Tocopherolacetat, Retinolpalmitat	-	50 g	89,00 €
1151026	Zahnpflegemittel	Fluorid	-	50 ml	89,00 €
1151027	Metalle in Kosmetika	Aluminium, Kupfer, Zink	-	15 ml	89,00 €
1151071	Schwermetalle in Kosmetika	Blei, Arsen, Antimon, Nickel, Kobalt, Zink, Cadmium	-	50 ml	89,00 €
1151028	Quant. Bestimmung von UV-Filtern	EHS, BMDM, EHT, PBSA, OC, Titandioxid	-	25 g	89,00 €
1151029	PAKs in dekorativer Kosmetik	Naphthalin, Anthracen, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(j)fluoranthren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)pyren, Dibenz(ah)anthracen	-	5 g	89,00 €
1151037	Tenside in Kosmetika	Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl-betain (CAPB), Coco-Glucosid	-	auf Anfrage	89,00 €
1151038	Mineralölkohlenwasserstoffe in Pflegeprodukten	MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50	-	10 g	89,00 €
1151069	Antischuppenwirkstoffe	Pirocton-Olamin, Zink Pyrithion	-	5 g	89,00 €
1151070	Lösemittel	Ethanol, Isopropanol, Aceton, Glycol	-	50 ml	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Druckfarben

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151010	Migration Druckfarbenbestandteile quant. Bestimmung von Monomeren und Initiatoren Prüflebensmittel: 50% Ethanol, 95% Ethanol Typ 1	CAS 94108-97-1: Di(tri- methylolpropan)tetraacrylat (Di- TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 119313-12-1: 1-Butanone,2- (dimethylamino)-1-(4-(4- morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)- CAS 84434-11-7: 2,4,6- trimethylbenzoylphenyl phosphinate	-	auf Anfrage	100,00 €
1151011	Migration Druckfarbenbestandteile quant. Bestimmung von Monomeren und Initiatoren Prüflebensmittel: 50% Ethanol, 95% Ethanol Typ 2	CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacrylate (TMPTA), CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4- [[4-benzoylphenyl]thio]phenyl]-2- methyl-2-[[4-methylphenyl]sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- phenylphosphineoxide	-	auf Anfrage	100,00 €
1151012	Druckfarbenbestandteile in synth. Proben - Monomere Typ 3	CAS 94108-97-1: Di(tri- methylolpropan)tetraacrylat (Di- TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacrylate (TMPTA)	-	50 ml	100,00 €
1151013	Druckfarbenbestandteile in synth. Proben - Initiatoren Typ 4	CAS 119344-86-4: 2-dimethylamino-2- (4-methyl-benzyl)-1-(4-morpholin-4-yl- phenyl)-butan-1-one CAS 84434-11-7: 2,4,6- trimethylbenzoylphenyl phosphinate CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4- [[4-benzoylphenyl]thio]phenyl]-2- methyl-2-[[4-methylphenyl]sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- phenylphosphineoxide	-	10 g	100,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Spielzeug

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151040	Elemente in Spielzeug; abgeschabte Spielzeugmaterialien	Zinn, Zink, Nickel, Strontium, Antimon, Barium, Cadmium, Cobalt, Blei	-	ca. 5 g	89,00 €
1151041	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen Typ 1	Prüfung mit Speichersimulanz	-	ca. 10 x 10 cm	89,00 €
1151042	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen Typ 2	Prüfung mit Schweißsimulanz	-	ca. 10 x 10 cm	89,00 €
1151057	Flüssigspielzeug auf Wasserbasis	Chloromethylisothiazolinon (CMI), Methylisothiazolinon (MI), Benzisothiazolinon (BIT)	-	ca. 10 g	89,00 €
1151106	Fingerfarbe	N-Nitrosodiethanolamin (NDELA)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151107	Extrakt von Spielzeugmaterial: Farbstoffe	Farbstoffe	-	auf Anfrage	89,00 €
1151108	Wässriges Migrat: Phenol	Phenol	-	auf Anfrage	89,00 €
1151109	Wässriges Migrat: Bisphenol A	Bisphenol A	-	auf Anfrage	89,00 €
1151110	Wässriges Migrat: Acrylamid	Acrylamid	-	auf Anfrage	89,00 €
1151111	Wabbelmasse, Schleim (DIN EN 71-3)	Bioverfügbarkeit von Bor	-	auf Anfrage	89,00 €
1151112	Formaldehydabgabe von Holzspielzeug (DIN EN 717-3)	Formaldehyd (Flaschenmethode)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151115	Primäre aromatische Amine in Fingerfarbe und Farbmittel	CAS 95-53-4 (o-Toluidin), CAS 90-04-0 (2-Methoxyanilin), CAS 106-47-8 (4-Chloranilin), CAS 91-59-8 (2-Naphthylamin), CAS 92-87-5 (Benzidin), CAS 62-53-3 (Anilin), CAS 119-93-7 (3,3'-Dimethylbenzidin), CAS 91-94-1 (3,3'-Dichlorbenzidin) und CAS 119-90-4 (3,3'-Dimethoxybenzidin)	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Reinigungsmittel

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151072	organische Säuren	Zitronensäure, Ameisensäure, Amidosulfonsäure	-	auf Anfrage	89,00 €
1151073	Oxidationsmittel	Natriumhypochlorit, Wasserstoffperoxid, Percarbonat	-	60 ml	89,00 €
1151074	Reduktionsmittel	Natriumdithionit, schweflige Säure, Oxalsäure	-	auf Anfrage	89,00 €
1151075	saure / alkalische Reinigungsmittel	pH-Wert, saure Reserve, alkalische Reserve	-	50 ml	89,00 €
1151076	Reiniger auf Alkoholbasis	Ethanol	-	50 ml	89,00 €

Metalle

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151080	Elementbestimmung in Metall mittels Röntgenfluoreszenz - Analyse (RFA)	Bestimmung verschiedener Elemente, z.B. Nickel, Kupfer, Zink, Blei	-	auf Anfrage	89,00 €

E-Zigaretten

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151081	Flüssigkeiten von E-Zigaretten	Glycerin, Propylenglycol, Nikotin	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Leder

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
1151093	Identifizierung von Leder per Mikroskopie	Identifikation von Leder (Kunstleder und Leder verschiedener Tierarten)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151094	Bestimmung des Metallgehaltes in Leder	z.B. Chrom, Blei und Cadmium	-	auf Anfrage	89,00 €
1151095	Bestimmung wasserlöslicher Substanzen in Leder	Wasserlösliche Substanzen, wasserlösliche anorganische Substanzen	-	auf Anfrage	89,00 €
1151096	Bestimmung flüchtiger Substanzen in Leder	Masse der flüchtigen Substanzen	-	auf Anfrage	89,00 €
1151097	Bestimmung von Konservierungsmitteln in Leder	CAS 21564-17-0 (TCMTB), CAS 59-50-7 (CMK), CAS 90-43-7 (OPP), CAS 26530-20-1 (OIT)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151098	Bestimmung des Formaldehydgehaltes in Leder	CAS 50-00-0 (Formaldehyd)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151099	Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Leder	qualitativer und quantitativer Nachweis von Azofarbstoffen über aromatische Amine nach DIN EN ISO 17234-1	-	auf Anfrage	89,00 €
1151100	Bestimmung von 4-Aminoazobenzol in Leder	CAS 60-09-3 (4-Aminoazobenzol) nach ISO 17234-2	-	auf Anfrage	89,00 €
1151101	Chlorphenole in Leder	Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und CAS 87-86-5 (Pentachlorphenol)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151102	Zinnorganische Verbindungen in Leder	CAS 1118-46-3 (Monobutylzinntrichlorid), CAS 3091-25-6 (Trichloroctylstannan), CAS 683-18-1 (Di-n-Butylzinnchlorid), CAS 3542-36-7 (Dichlordioctylstannan), CAS 1461-22-9 (Tri-n-Butylzinnchlorid), CAS 639-58-7 (Triphenylzinnchlorid), CAS 3091-32-5 (Tricyclohexylzinnchlorid), CAS 1461-25-2 (Tetra-n-butylzinn)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151103	Alkylphenole und Alkylphenoethoxylate in Leder	CAS 68412-54-5 (Nonylphenoethoxylat), CAS 9002-93-1 (Octylphenoethoxylat), CAS 84852-15-3 4-(Nonylphenol Isomerengemisch), CAS 140-66-9 (4-tert-Octylphenol)	-	auf Anfrage	89,00 €
1151113	Naphthalin in Leder	CAS 91-20-3 (Naphthalin)	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

Kunststoffolie

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
3351001	Sensorik von Packstoffen und Packmitteln nach DIN 10955	Probenset (Rohmaterialien + Anleitung) zur Intensitätsbewertung	-	Probenset für ein Panel	143,00 €

Papier / Karton

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
3351003	Sensorik von Papier und Pappe nach DIN EN 1230	Probenset (Rohmaterialien + Anleitung) zur Intensitätsbewertung	-	Probenset für ein Panel	143,00 €
3351002	Schwellenwertprüfung	Probenset (Rohmaterialien + Anleitung) zur Schwellenwertbestimmung	Fehlaroma verursacht durch Packstoff	Probenset für eine Prüfperson	89,00 €

Dosen / Konserven / Glas

Art. Nr.	Materialbezeichnung	Parameter *	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
3351004	Konserven (einfach beschreibende Prüfung)	Panelprüfung einfach beschreibende Prüfung	-	auf Anfrage	89,00 €
3351005	Konserven (Profilprüfung)	Panelprüfung Profilprüfung	-	auf Anfrage	89,00 €

* Im Einzelfall kann es vorkommen, dass aufgeführten Parametern kein Referenzwert zugewiesen werden kann

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf Seite 38.

	Materialbezeichnung	Beschreibung	zus. Infos	Packungsgröße	Preis
	ADR-sicherheitsgeprüftes Tiefkühlverpackungssystem	Unsere geprüften Verpackungen erfüllen alle Anforderungen entsprechend ADR insbesondere der Gefahrgutverordnung GGVSE und GGVSee. Diese Systeme sind auch für den Versand pathogener Keime der Risikoklasse 2 geeignet.	gewährleistete Temperatursicherheit 24 Stunden	VP 1 ca. 310 x 250 x 190 mm	16,00 €
	ADR-sicherheitsgeprüftes Tiefkühlverpackungssystem	Unsere geprüften Verpackungen erfüllen alle Anforderungen entsprechend ADR insbesondere der Gefahrgutverordnung GGVSE und GGVSee. Diese Systeme sind auch für den Versand pathogener Keime der Risikoklasse 2 geeignet.	gewährleistete Temperatursicherheit 48 Stunden	VP 2 ca. 350 x 350 x 300 mm	26,00 €
	Excel-Sheets laboreigene Messunsicherheit	Diese Systeme sind geeignet für die Berechnung Ihrer laboreigenen Messunsicherheit.	Lizenzvertrag zwischen Kunde und DRRR GmbH erforderlich	-	18,50 €

Beim Aufbau und Betrieb von prozessorientierten Qualitätsmanagementsystemen haben wir uns einen umfangreichen Erfahrungsschatz aufgebaut. Unsere Erfahrung wird gestützt durch eine intensive QM-Ausbildung (DGQ-Qualitätsmanager). Unsere Gespräche mit unseren Kunden geben uns ein umfangreiches Bild über die verschiedenen Anforderungen, die Betriebe in Auditsituationen bestehen müssen. Als ausgebildeter und geprüfter Auditor (DGQ-Auditor Qualität, TGA) können wir daher einen Betrieb aus unterschiedlichen Blickwinkeln nach unterschiedlichen Regelwerken bewerten und Potentiale aufzeigen.

Für folgende Fragestellungen bieten wir unsere Unterstützung an:

- Aufbau von prozessorientierten QM-Systemen
- Aufbau eines sicheren Prüfmittelsystems
- Begutachtung von QM-Systemen zur Vorbereitung auf Audits
- Beratung zum Betrieb eines wirksamen QM-Systems

Unsere Normenschwerpunkte bedienen Betriebe der Lebensmittelwirtschaft und Laboratorien (von der ISO 9001 über IFS bis zur DIN 17025).

Aufgrund unserer internationalen Tätigkeiten haben wir auch Erfahrung im Aufbau und in der Anwendung von QM Systemen in Entwicklungsländern. Internationale Anfragen nehmen wir daher gerne entgegen.

Für eine unverbindliche Anfrage stehen wir Ihnen jeder Zeit zur Verfügung.

IR-Seminar

Bei dem IR-Seminar wird erklärt, wie verschiedene Lebensmittel IR-spektroskopisch untersucht werden können. Darüber hinaus werden von ausgewählten Lebensmitteln spezifische Besonderheiten bei der IR-Kalibration vermittelt. Dabei werden die Besonderheiten der Kalibration vertieft erläutert. Wie wird kalibriert? Wann ist die Kalibration zu erneuern? Was ist Ursache für Messprobleme?

Das Seminar wird mit theoretischen Übungen zur IR-Spektroskopie ergänzt. In praktischen Übungen werden Kalibrationsdatensätze auf Eignung überprüft und Wege gezeigt, kritische Datensätze zu identifizieren.

Sensorik-Seminar

Die Bedeutung der Sensorik in der Lebensmittelindustrie wird erläutert und praxisnah verdeutlicht. Der aktuelle Stand zu den neuen Geschmacksarten wird vorgestellt. Weiterhin sollen die Teilnehmer befähigt werden, sensorische Prüfverfahren zielgerichtet anzuwenden. Dabei wird der Einsatz sensorischer Methoden erläutert und anhand von verschiedenen sensorischen Materialien umgesetzt.

An einem praktischen Beispiel wird die sensorische Messunsicherheit der Teilnehmer bestimmt.

Anwendertreffen

Typische Fragestellungen bei der chemischen und mikrobiologischen Analytik von Lebensmitteln, insbesondere Milchprodukten, werden vorgestellt und Lösungen aufgezeigt. Darüber hinaus werden effiziente Wege zur Steigerung der Laborqualität aufgezeigt. Begleitet wird die Veranstaltung durch Praxisvorträge von Anwendern.

Beim Anwendertreffen ist bewusst viel Raum für Wissens- und Erfahrungsaustausch vorgesehen. Daher stehen Ihnen die Experten gerne als Ansprechpartner zur Verfügung.

Statistik-Seminar für Einsteiger

Bei dem Seminar werden die Binomial-, Poisson- und Normalverteilung sowie deren Anwendung vorgestellt. Problemfälle und klassische Fehlinterpretationen durch falsche Ausreißerbehandlung bei der Anwendung der Normalverteilung werden demonstriert.

Das Seminar wird durch praktische Übungen am Notebook ergänzt.

Statistik-Seminar für Fortgeschrittene

Bei diesem Seminar werden Shapiro-Wilk-Test, χ^2 -Anpassungstest, Median & MAD (Median absolute deviation) sowie deren Anwendung vorgestellt. Auch die robuste Standardabweichung nach Q-Methode sowie robuster Mittelwert nach Hampel werden den Teilnehmer vorgestellt.

Das Seminar wird durch praktische Übungen am Notebook ergänzt.

**Umsetzung der DIN EN ISO/IEC 17025 im
Lebensmittellabor**

Bei dem Seminar wird sowohl erklärt, welche Anforderungen an das Management-System des Labors als auch welche Anforderungen an die technische Kompetenz gestellt werden. Den Teilnehmern wird aufgezeigt, wie das Erstellen und Lenken von QM-Dokumenten gehandhabt werden kann. Es werden auch Möglichkeiten vorgestellt, wie mit typischen Fehlern und Problemen in der Praxis umgegangen wird.

**Aufbau eines modernen,
papierarmen QM-Systems in der
Praxis.**

Inhouse-Schulungen

Vorträge, Training und Seminare halten wir für eine wichtige Aktivität. Nicht primär wegen der kommerziellen Möglichkeiten, sondern weil Wissensvermittlung der wichtigste Punkt in allen Bereichen unserer Gesellschaft ist.

- Schulung und Training (eintägig) zum Umgang und Anwendung von Ringversuchen
- Schulung und Training (eintägig) zum Führen von Regelkarten
- Schulung und Training im Bereich Sensorik (kundenspezifische Produktsensorik)

**Für Ihre spezielle Fragestellung
gestalten wir auch gerne ein
angepasstes Schulungsprogramm.**

**Für Anfragen zu Inhalten und
Konditionen stehen wir Ihnen sehr
gerne zur Verfügung.**

Unsere Preise sind Nettopreise (zzgl. 19% Umsatzsteuer). Kunden aus dem europäischen Ausland können uns ihre EU-Ust-Identifikationsnummer mitteilen, dann werden sie von der deutschen Umsatzsteuer befreit.

Zahlungsbedingungen:
8 Tage rein netto, ohne Abzug

Gebühren für speziell benötigte Zolldokumente wie Importgenehmigung o.ä. stellen wir nach Aufwand in Rechnung.

Ringversuche bzw. Referenzmaterialien die mit "Risikogruppe 1" gekennzeichnet sind, unterliegen keiner Teilnahmebeschränkung lt. § 44 IfSG (Infektionsschutzgesetz).

Für Ringversuche bzw. Referenzmaterialien die mit "Risikogruppe 2, oder Risikogruppe 3**" gekennzeichnet sind, benötigen wir von Ihrem Labor eine Erlaubnis nach § 44 IfSG (Infektionsschutzgesetz) o.ä.

Ringversuche bzw. Referenzmaterialien, die mit "gefroren" gekennzeichnet sind, werden mit unserem ADR-sicherheitsgeprüften Tiefkühlverpackungssystem versendet. Dabei fällt eine Verpackungsspauschale für die Styroporbox inkl. Kühlakkus und Luftpolsterfolie sowie die Schutz-Umverpackung an.

Der Versand erfolgt bei nicht gefrorenen Materialien mit Standard-Service, oder Express Service
Gefrorene Materialien werden mit Express-Service versandt.

Die Versandkosten werden bei Referenzmaterialien und Ringversuchen nach Aufwand in Rechnung gestellt.

Sämtliche Proben und Verpackungs-Materialien sind Eigentum des DRRR. Proben, die für zerstörungsfreie Prüfungen eingesetzt werden, und damit im Rahmen der Ringversuchsuntersuchung keiner Zerstörung unterliegen, können vom DRRR auf Verlangen wieder zurückgefordert werden. Die Versandkosten für den Rücktransport, sofern die Materialien zurück gefordert werden, werden vom DRRR getragen.

Mit der Lieferung von Referenzmaterialien erhalten Sie ein Qualitätszertifikat mit den Angaben der jeweiligen Referenzwerte sowie zugehörigen Unsicherheiten.

Sprechen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

Unsere Bankdaten:

Raiffeisenbank im Allgäuer Land
BLZ 733 692 64 Konto
102350

IBAN DE
94733692640000102350
BIC-Code: GENO DEF1DTA
Ust-ID-Nr. DE254613132
Steuer-Nr. 127/124/32207

Sitz der Gesellschaft:
Kempton
Amtsgericht Kempton HRB
9496

**Fügen Sie bitte Ihrer
Anmeldung bzw. Bestellung
eine Kopie der Erlaubnis bei.**

**Wenn Sie
Referenzmaterialien bis
15:00 Uhr bestellen, wird Ihr
Auftrag auf Ihren Wunsch
noch am gleichen Tag
bearbeitet und die
Zustellung erfolgt am
nächsten Tag!**

**Wir empfehlen unseren
Kunden, größere Mengen
bei einem Bestellvorgang
zu beziehen, um unnötige
Versandkosten zu
vermeiden. Gerne können
Sie auch in regelmäßigen
Abständen Materialien
beziehen (Abo-Auftrag).
Teilen Sie uns einfach mit,
welche(s) Material(ien) wir
Ihnen in welchem Zeitraum
zusenden dürfen.**

Das Deutsche Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH (im folgenden DRRR genannt) für frei vereinbarte Dienstleistungen, insbesondere Prüfungs-, Schulungs- und Gutachtertätigkeiten und Referenzmaterialien.

§ 1 Allgemeine Bestimmungen

Der Auftraggeber erkennt die zum Zeitpunkt der Auftragserteilung jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen und Preislisten an. Abweichende Geschäftsbedingungen einzelner Auftraggeber können grundsätzlich nicht anerkannt werden.

Nebenabreden, Zusagen und sonstige Erklärungen der Mitarbeiter des DRRR sind nur dann bindend, wenn sie vom DRRR ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Dies gilt auch für Änderungen dieser Klausel.

Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieses Vertrages oder seiner Bestandteile lässt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen unberührt. Die Vertragspartner sind im Rahmen des Zumutbaren nach Treu und Glauben verpflichtet, eine unwirksame Bestimmung durch eine ihrem wirtschaftlichen Erfolg gleichkommende wirksame Regelung zu ersetzen, sofern dadurch keine wesentliche Änderung des Vertragsinhaltes herbeigeführt wird; das gleiche gilt, falls ein regelungsbedürftiger Sachverhalt nicht ausdrücklich geregelt ist.

§ 2 Durchführung des Auftrages

Die vom DRRR angenommenen Aufträge werden durchgeführt bzw. Gutachten werden nach den anerkannten Regeln der Technik und – soweit nicht entgegenstehende Abmachungen schriftlich vereinbart sind – in der beim DRRR üblichen Handhabung erstellt. Keine Verantwortung wird für die Richtigkeit der den Prüfungen zugrunde liegenden Sicherheitsprogramme oder Sicherheitsvorschriften übernommen, sofern nicht ausdrücklich und schriftlich etwas anderes vereinbart wurde.

Der Umfang der Arbeiten des DRRR wird bei Erteilung des Auftrages schriftlich festgelegt. Ergeben sich bei der ordnungsgemäßen Durchführung des Auftrages Änderungen oder Erweiterungen des festgelegten Auftragsumfanges, sind diese vor Durchführung schriftlich zu vereinbaren. Falls ein Festhalten am Vertrag im Hinblick auf die Änderungen oder Erweiterungen ihm nicht mehr zugemutet werden kann hat der Auftraggeber in diesem Fall das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Der Auftraggeber hat jedoch nach § 649 BGB die vereinbarte Vergütung oder mangels Vereinbarung eine angemessene Vergütung zu bezahlen.

Mit Erstellung der jeweiligen Abschlußberichte oder Gutachten gelten die vertraglichen Leistungen des DRRR als erbracht.

Eine Seminaranmeldung kann bis 6 Wochen kostenfrei zurückgetreten werden, danach werden die Teilnehmerkosten je nach Aufwand dem Kunden in Rechnung gestellt.

Bei einer Ringversuchabmeldung gelten folgende Kündigungsbedingungen:

Kündigungs-Zeitraum	Dauieranmeldung (D)
	einmalige Anmeldung (E)
bis zu 3 Monate vor Ringversuchsstart	keine Kosten (D)
	50,00 € (E)
ab 3 Monate vor Ringversuchsstart - Probenversand	50,00 € (D)
	halber Ringversuchspreis (E)
Probenversand - Abgabe Ergebnisse	vollständiger Ringversuchspreis und evtl. weitere anfallende Kosten (D & E)

§ 3 Fristen

Die vom DRRR angegebenen Auftragsfristen sind unverbindlich, es sei denn, deren Verbindlichkeit ist ausdrücklich schriftlich vereinbart.

§ 4 Gewährleistung und Haftung

Die Unversehrtheit des Probenmaterials auf eine definierte Beschaffenheit wird bei Auslandsversand nur bis zum ersten Grenzübertritt garantiert.

Sicherheitshinweis: Bei Versand von Materialien der Risikogruppe 2 muss dem DRRR ein Schreiben des Empfängers vorliegen, dass dieser für den Umgang mit gefährlichen Materialien (z.B. pathogenen Keimen) zugelassen ist.

Die Gewährleistung des DRRR umfasst nur die ihm gemäß § 2 ausdrücklich in Auftrag gegebenen Leistungen. Eine Gewähr für die Ordnungsmäßigkeit und das Funktionieren der betreffenden Gesamtanlage, Messgeräte oder Materialien, zu der die begutachteten oder geprüften Proben gehören, wird damit nicht übernommen; insbesondere trägt das DRRR keine Verantwortung für Verpackung, Materialauswahl und Bau der untersuchten Anlagen, Messgeräte oder Baugruppen, soweit diese Fragen nicht ausdrücklich Gegenstand des Auftrages sind. Auch im letzten Falle werden die Gewährleistungspflicht und die rechtliche Verantwortung des Herstellers weder eingeschränkt noch übernommen.

Die Gewährleistungspflicht des DRRR beschränkt sich auf die Nachbesserung eines Fehlers oder Mangels oder bei Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft auf die Herbeiführung dieser Eigenschaft innerhalb einer angemessenen Frist. Schlägt die Nachbesserung oder Herbeiführung der Eigenschaft fehl, d. h., wird sie unmöglich oder dem Auftraggeber unzumutbar oder vom DRRR verweigert oder ungebührlich verzögert, ist der Auftraggeber nach seiner Wahl berechtigt, Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen. Bei fehlerhaften Ringversuchen oder Referenzmaterialien übernimmt das DRRR keine Haftung für entstandene Arbeitsleistungen des Kunden.

Eine Haftung von bestimmten Eigenschaften, insbesondere dafür, dass die Leistung für die Zwecke des Auftraggebers geeignet ist, übernimmt das DRRR nur, wenn eine entsprechende Zusicherung der betreffenden Eigenschaften erfolgt ist. Eine Haftung für Mangelfolgeschäden aus positiver Vertragsverletzung aufgrund zugesicherter Eigenschaften ist ausgeschlossen, sofern die Zusicherung nicht gerade vor solchen Folgeschäden schützen sollte. Schadenersatzansprüche des Auftraggebers aus §§ 463, 635 BGB wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften bleiben unberührt.

Beruhet ein Fehler oder Mangel, der kein Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft darstellt, auf einem vom DRRR zu vertretenden Umstand, so haftet das DRRR für einen dem Auftraggeber hierdurch entstandenen Schaden nur je Auftrag bis zu einem Betrag der maximal dem Wert des nach § 2 vereinbarten Auftrages entspricht.

Die Verwendung der Materialien darf nur für den entsprechenden wissenschaftlichen Verwendungszweck durch ausgebildetes qualifiziertes Personal erfolgen. Das DRRR ist in keinem Fall für gebrauchte, ungebrauchte oder unbrauchbare Proben verantwortlich und zuständig.

Die Proben sind ausschließlich für analytische Zwecke bestimmt. Das DRRR übernimmt keine Haftung, wenn die Proben nicht für die bestimmten analytischen Zwecke eingesetzt werden.

Alle Materialien sind definitiv nicht für den menschlichen Verzehr geeignet, es sei denn es handelt sich um Sensorikmaterialien.

Die orale Aufnahme der nicht für sensorische Zwecke bestimmten Materialien kann zu Gesundheitsschäden führen. Bei sensorischen Materialien ist selbstverantwortlich zu prüfen, ob die Prüfpersonen die Materialien auch im Hinblick auf Allergien testen können. Die Inhaltsstoffe der sensorischen Materialien sind deklariert.

Sämtliche Proben und Verpackungs-Materialien sind Eigentum des DRRR. Proben, die für zerstörungsfreie Prüfungen eingesetzt werden, und damit im Rahmen der Ringversuchsuntersuchung keiner Zerstörung unterliegen, können vom DRRR auf Verlangen wieder zurückgefordert werden. Die Versandkosten für den Rücktransport, sofern die Materialien zurück gefordert werden, werden vom DRRR getragen.

Die analytischen Eigenschaften des Materials werden nur dann garantiert, wenn entsprechend den vom DRRR festgelegten Transport-, Lager-, – und Verwendungsbedingungen vorgegangen wird.

Für gefrorene Proben garantiert das DRRR nur in sofern die im Datenblatt ausgewiesenen Materialeigenschaften, als dass die Proben vorschriftsmäßig behandelt werden. Für gefrorene Proben, die in Länder außerhalb der EU geliefert werden, können wir die Probeneigenschaften nur bis zur ersten Zollabfertigungsstelle an der jeweiligen EU-Grenze garantieren.

§ 5 Ausschluss weitergehender Haftung und Ansprüche

Die Gefahr (Transport- und Vergütungsgefahr) geht auf den Besteller über, sobald die Ware das DRRR verlassen hat, gleichgültig ob mit eigenen oder fremden Transportmitteln.

Schadenersatzansprüche des Auftraggebers sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, Verletzung wesentlicher Vertragspflichten des DRRR oder des Fehlens schriftlich zugesicherter Eigenschaften.

Alle weiteren Ansprüche des Auftraggebers für unmittelbaren und mittelbaren Schaden – gleich aus welchem Rechtsgrund – insbesondere Ansprüche auf Schadenersatz wegen positiver Vertragsverletzung oder aus unerlaubter Handlung und auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Auftragsgegenstand selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Unabhängig davon ist der Auftraggeber verpflichtet, die üblichen Versicherungen gegen unmittelbare und mittelbare Schäden abzuschließen.

§ 6 Vergütungs- und Zahlungsbedingungen

Die Preise sind Euro-Preise, wenn nicht anders angegeben, und verstehen sich ohne Umsatzsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz entsprechend den jeweils geltenden steuerrechtlichen Vorschriften gesondert in Rechnung gestellt.

Die Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung durch den Kunden Eigentum des DRRR.

Für die Berechnung der Leistungen gelten die Entgelte nach dem jeweils gültigen Leistungsverzeichnis des DRRR, soweit nicht schriftlich ausdrücklich ein Festpreis oder eine andere Bemessungsgrundlage vereinbart ist. Bei Fehlen eines gültigen Leistungsverzeichnisses sind in jedem Fall einzelvertragliche Regelungen zu treffen.

Kostenvorschüsse können verlangt werden. Ebenso können Teilrechnungen entsprechend den erbrachten Leistungen gestellt werden. Teilrechnungen müssen nicht als solche gekennzeichnet sein. Der Erhalt einer Rechnung bedeutet nicht, dass das DRRR den Auftrag vollständig abgerechnet hat.

Die Entgelte sind sofort nach Rechnungslegung, spätestens bis zu dem in der Rechnung ausgedruckten Termin zur Zahlung fällig (8 Tage netto, ohne Abzug). Es sei denn es wurde eine andere Regelung getroffen. Bei späterer Zahlung werden für den offenen Rechnungsbetrag Verzugszinsen für den Zeitraum zwischen Fälligkeit und Geldeingang in Höhe von 2% über EURIBOR in Rechnung gestellt.

Beanstandungen der Rechnungen des DRRR sind innerhalb einer Ausschlussfrist von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich begründet mitzuteilen.

§ 7 Geheimhaltung und Urheberrecht

Das DRRR behält sich die Urheberrechte an den von ihm erstellten Gutachten, Prüfungsergebnisse, Berechnungen u. ä. vor.

Das DRRR und seine Mitarbeiter dürfen Geschäfts- und Betriebsverhältnisse, die bei der Ausübung der Tätigkeit zur Kenntnis gelangen, nicht unbefugt offenbaren oder verwerten.

Von schriftlichen Unterlagen, die dem DRRR zur Einsicht überlassen und die für die Durchführung des Auftrags von Bedeutung sind, darf das DRRR Abschriften zu ihren Akten nehmen.

Bei der Zustellung des Ringversuchsberichts und des Laborcodes via E-Mail kann keine Garantie über die Sicherstellung der Vertraulichkeit gewährt werden.

§ 8 Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

Gerichtsstand für die Geltendmachung von Ansprüchen für beide Vertragspartner ist Kempten, sofern die Voraussetzungen gemäß § 38 Zivilprozessordnung vorliegen. Dies gilt insbesondere im Mahnverfahren.

Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Verpflichtungen ist Kempten, der Sitz des Auftragnehmers.

Das Vertragsverhältnis und alle Rechtsbeziehungen unterliegen ausschließlich dem zwischen inländischen Vertragspartnern geltenden Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Einheitlichen Gesetzes über den Kauf beweglicher Sachen und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge im internationalen Warenkauf.

§ 9 Gewährleistung von Dienstleistungen und Waren von Kooperationspartnern

Für Referenzmaterialien, die im Namen unserer Kooperationspartner verkauft werden, gelten hinsichtlich der Haftung und Gewährleistung folgende Bedingungen:

Die Haftung unserer Kooperationspartner, seine gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen werden beschränkt auf Fälle von Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft und Verletzung einer Pflicht, bei deren Nichteinhaltung der Vertragszweck gefährdet wäre. Die Haftung wird für nachgewiesene Schäden aufgrund grob fahrlässiger Verhaltensweisen auf die Höhe der Vertragsvergütung beschränkt, für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Die Haftung beschränkt sich auf die Verwendung der Referenzmaterialien für die im jeweiligen Zertifikat beschriebenen Zwecke.

Unserer Kooperationspartner gewährleisten die Anwendung wissenschaftlicher Sorgfalt sowie die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik.

Unsere Kooperationspartner sind berechtigt, auftretende Mängel nachzubessern. Bei Fehlschlägen der Nachbesserung ist der Auftraggeber berechtigt, nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen. Weitergehende Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

Die Gewährleistung wird begrenzt auf das angegebene Haltbarkeitsdatum der Referenzmaterialien.

Dies gilt für: ieLab, TGZ AQS Baden-Württemberg

Matrix / Parameter	Katalog
1,3 Butadiengehalt in Kunststoffen	Material- und Werkstoffprüfung
4-Felder Test - Keimreduzierung	Mikrobiologie
Abdrehsicherheit	Material- und Werkstoffprüfung
Abrieb Martindale ISO 5470-2	Material- und Werkstoffprüfung
Abrieb Reibradverfahren (Taber) ISO 9352	Material- und Werkstoffprüfung
Abriebwiderstand ISO 4649	Material- und Werkstoffprüfung
Abwasser	Mikrobiologie
Acesulfam K	Lebensmittel und Futtermittel
Acrylamid	Lebensmittel und Futtermittel
Adenovirus	Mikrobiologie
aerobe Bakterien	Mikrobiologie
aerobe Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
aerobe mesophile Sporen	Mikrobiologie
Aflatoxin	Lebensmittel und Futtermittel
Akkustikbestimmung der dynamischen Steifigkeit EN 29052-1	Material- und Werkstoffprüfung
Aldrin	Lebensmittel und Futtermittel
Alicyclobacillus	Mikrobiologie
Alkalität	Lebensmittel und Futtermittel
Alkohol	Lebensmittel und Futtermittel
Alkoholgehalt in Gewichts- und Volumenprozent	Lebensmittel und Futtermittel
Allylsenöl	Lebensmittel und Futtermittel
Alpha-Amylase	Lebensmittel und Futtermittel
Alterung Dampfautoklav ASTM D3574 J	Material- und Werkstoffprüfung
Aluminium	Lebensmittel und Futtermittel
Aluminiumkorrosion (Filiform und CASS) DBL 7381.30	Material- und Werkstoffprüfung
Aluminiumräder	Material- und Werkstoffprüfung
AMF	Lebensmittel und Futtermittel
Amitraz	Lebensmittel und Futtermittel
anaerobe Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
anaerobe mesophile Gesamtsporen	Mikrobiologie
anaerobe mesophile sulfid-reduzierende Sporen	Mikrobiologie
anaerobe, sulfid-reduzierende Sporen	Mikrobiologie
anaerobe, thermophile Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
anaerobe, thermophile Sporen	Mikrobiologie
Annatto	Lebensmittel und Futtermittel
Antibakterielle Wirksamkeit	Mikrobiologie
Anzahl von Mikroporen - Mikrorissen DIN 53100	Material- und Werkstoffprüfung
Apfelsaft	Lebensmittel und Futtermittel
Äpfelsäure	Lebensmittel und Futtermittel
aromatische Amine	Material- und Werkstoffprüfung
Aromen	Lebensmittel und Futtermittel
Arsen	Lebensmittel und Futtermittel
Asche	Lebensmittel und Futtermittel
Ascorbinsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Aspartam	Lebensmittel und Futtermittel
Aspergillus niger	Mikrobiologie
Asperity Height ASTM D7466	Material- und Werkstoffprüfung
aufgeschlossenes Milcheiweiß	Lebensmittel und Futtermittel
Ausdehnungsmessung	Material- und Werkstoffprüfung
aw-Wert	Lebensmittel und Futtermittel
Azofarbstoffe	Material- und Werkstoffprüfung
Babybreipulver	Lebensmittel und Futtermittel
Babynahrung	Mikrobiologie
Bacillus Cereus	Mikrobiologie
Bacillus subtilis-Sporen	Mikrobiologie
Backwaren	Lebensmittel und Futtermittel
bakterizide Aktivität	Mikrobiologie
Ballaststoffe	Lebensmittel und Futtermittel
Barcolhärte EN 59 ASTM D2583	Material- und Werkstoffprüfung
Baumwolle	Lebensmittel und Futtermittel
Baustoffe	Mikrobiologie
Baustoffe	Material- und Werkstoffprüfung
BBP	Material- und Werkstoffprüfung
Begrenzte Flammenausbildung ISO 15025	Material- und Werkstoffprüfung

Benzoessäure	Lebensmittel und Futtermittel
Beregnungsprüfung nach Bundesmann EN 29865	Material- und Werkstoffprüfung
Berstdruck und Berstwölbung ISO 13938-2	Material- und Werkstoffprüfung
Berstdruckprüfung	Material- und Werkstoffprüfung
beschreibende Prüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Beständigkeit gegen Biegen (De Mattia) ISO 7854-A	Material- und Werkstoffprüfung
Beständigkeit gegen Biegen (Knitter/Biege) ISO 7854-C	Material- und Werkstoffprüfung
Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile	Mikrobiologie
Bewitterung (feucht-warm) - Florida-Test PV 3930	Material- und Werkstoffprüfung
Bewitterung (trocken-heiß) - Kalahari-Test PV 3929	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeeigenschaften ISO 14125	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeverhalten von Laufsohlen ISO 17707	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch (Biege-E-Modul) ASTM D790	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch (Biege-E-Modul) ISO 178	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch (Biegepannung bei konventioneller Durchbiegung) ISO 178	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch (Festigkeit, Dehnung) ISO 178	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch (Festigkeit, Dehnung) ASTM D790	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch EN 310 DBL 5472	Material- und Werkstoffprüfung
Biegeversuch ISO 178	Material- und Werkstoffprüfung
Biegezug- und Druckfestigkeit EN 1015-11	Material- und Werkstoffprüfung
Biegezug- und Druckfestigkeit EN 13892-2	Material- und Werkstoffprüfung
Biegezugfestigkeit (2-Punkt-Lastangriff) EN 12390-5	Material- und Werkstoffprüfung
Bienenwachs	Lebensmittel und Futtermittel
Bier	Lebensmittel und Futtermittel
Bifidobakterien	Mikrobiologie
Biotin	Lebensmittel und Futtermittel
Blasengrad (Menge und Größe) ISO 4628-2	Material- und Werkstoffprüfung
Blei	Lebensmittel und Futtermittel
Blei	Material- und Werkstoffprüfung
Brechungsindex	Lebensmittel und Futtermittel
Breite	Material- und Werkstoffprüfung
Brenngeschwindigkeit DBL 5307 FMVSS 302	Material- und Werkstoffprüfung
Brennverhalten FMVSS 302DIN 75200	Material- und Werkstoffprüfung
Brennverhalten UL 94 HB	Material- und Werkstoffprüfung
Brennverhalten UL 94 V	Material- und Werkstoffprüfung
Brennwert	Lebensmittel und Futtermittel
Brixwert	Lebensmittel und Futtermittel
Brochothrix thermosphacta	Mikrobiologie
Brühwurst	Lebensmittel und Futtermittel
Butter	Lebensmittel und Futtermittel
Butterkeks	Lebensmittel und Futtermittel
Buttermilch	Lebensmittel und Futtermittel
Buttersäureethylester	Lebensmittel und Futtermittel
Buttersäuremethylester	Lebensmittel und Futtermittel
C.albicans	Mikrobiologie
C.perfringens	Mikrobiologie
Cadmium	Lebensmittel und Futtermittel
Cadmium	Material- und Werkstoffprüfung
Calcium	Lebensmittel und Futtermittel
Campylobacter spp.	Mikrobiologie
Capsaicin	Lebensmittel und Futtermittel
Carbendazim	Lebensmittel und Futtermittel
Carotine	Lebensmittel und Futtermittel
Casein	Lebensmittel und Futtermittel
Charpy-(Kerb-)Schlagversuch ISO 179-1	Material- und Werkstoffprüfung
Charpy-Kerbschlagzähigkeit ISO 179-1/1eA	Material- und Werkstoffprüfung
Charpy-Schlagzähigkeit bei -30 °C ISO 179-1	Material- und Werkstoffprüfung
Charpy-Schlagzähigkeit ISO 179-1/1eU	Material- und Werkstoffprüfung
Chloramphenicol	Lebensmittel und Futtermittel
Chlorid	Lebensmittel und Futtermittel
Chloridgehalt (Einsatz von Mörtelprismen) EN 14629	Material- und Werkstoffprüfung
Chloridgehalt EN 196-2	Material- und Werkstoffprüfung
Chlorogensäure	Lebensmittel und Futtermittel
Cholesterin	Lebensmittel und Futtermittel
Chrom	Material- und Werkstoffprüfung
Citronensäure	Lebensmittel und Futtermittel
Cobalamin	Lebensmittel und Futtermittel
Coffein	Lebensmittel und Futtermittel
Coliiforme Bakterien	Mikrobiologie
Coumaphos	Lebensmittel und Futtermittel
Creme Fraiche	Lebensmittel und Futtermittel
Cronobacter spp.	Mikrobiologie

Cryptoxanthinester	Lebensmittel und Futtermittel
Cyclamat	Lebensmittel und Futtermittel
Cymiazol	Lebensmittel und Futtermittel
Dämmstoffe	Material- und Werkstoffprüfung
Dampfstrahlprüfung DBL 5416ISO 16925-b	Material- und Werkstoffprüfung
Dampfstrahlprüfung PV 1503	Material- und Werkstoffprüfung
D-Äpfelsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Deckelhaken	Material- und Werkstoffprüfung
DEHP	Material- und Werkstoffprüfung
Dekkera bruxellensis	Mikrobiologie
Desinfektionsmittel	Mikrobiologie
Dessert	Lebensmittel und Futtermittel
Diacetyl	Lebensmittel und Futtermittel
Diastasezahl	Lebensmittel und Futtermittel
Dichte	Lebensmittel und Futtermittel
Dichte ASTM D1238	Material- und Werkstoffprüfung
Dichte EN 12390-7	Material- und Werkstoffprüfung
Dichte ISO 1183-1	Material- und Werkstoffprüfung
Dichte von Elastomeren ISO 2781	Material- und Werkstoffprüfung
Dicke	Material- und Werkstoffprüfung
Dicke der Oberflächendeckschicht ISO 17186	Material- und Werkstoffprüfung
Dicke ISO 2286-3	Material- und Werkstoffprüfung
Dicke unter festgelegten Drücken (20 kPa) ISO 9863-1	Material- und Werkstoffprüfung
Dickenmessung an Vliesstoffen ISO 9073-2	Material- und Werkstoffprüfung
Dickenmessung ISO 2589	Material- und Werkstoffprüfung
DIDP	Material- und Werkstoffprüfung
Dieldrin	Lebensmittel und Futtermittel
Diethylenglycol	Lebensmittel und Futtermittel
DIN EN ISO 1104	Mikrobiologie
DINP	Material- und Werkstoffprüfung
Dioxin	Lebensmittel und Futtermittel
Diphosphorpentoxid	Lebensmittel und Futtermittel
Dispersion of Carbon Black ASTM D5596	Material- und Werkstoffprüfung
D-Milchsäure	Lebensmittel und Futtermittel
DNA	Lebensmittel und Futtermittel
DNOP	Material- und Werkstoffprüfung
Docosahexaensäure	Lebensmittel und Futtermittel
DON	Lebensmittel und Futtermittel
Dosen	Material- und Werkstoffprüfung
DPB	Material- und Werkstoffprüfung
Dreiecksprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Druck- und Biegefestigkeit EN 196-1	Material- und Werkstoffprüfung
Druckeigenschaften ISO 14126	Material- und Werkstoffprüfung
Druckfestigkeit EN 12390-3	Material- und Werkstoffprüfung
Druckkraft ASTM D3574 C	Material- und Werkstoffprüfung
Druckverformungsrest ASTM D3574 D	Material- und Werkstoffprüfung
Druckverformungsrest bei niedriger Temperatur ISO 815-2	Material- und Werkstoffprüfung
Druckverformungsrest ISO 1856	Material- und Werkstoffprüfung
Druckverformungsrest ISO 815	Material- und Werkstoffprüfung
Druckversuch (Festigkeit, Dehnung) ISO 604	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse - Glasübergangstemperatur ISO 11357-2	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse - Kristallisationskinetik ISO 11357-7	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse - Oxidation Induction time (OIT) ASTM D3895	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse - Schmelzpunkt und -enthalpie ASTM D3418	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse (Schmelzpunkt) von Webware ISO 11357-3	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse: Glasübergangstemperatur ISO 11357-2	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse: Oxidation Induction time (OIT) ISO 11357-6	Material- und Werkstoffprüfung
DSC-Analyse: Schmelzpunkt und -enthalpie ISO 11357-3	Material- und Werkstoffprüfung
Durchgangswiderstand EN 1149-2	Material- und Werkstoffprüfung
Dynamisch-mechanische Analyse ISO 6721-5	Material- und Werkstoffprüfung
Dynstat 3,5 %-Biegespannung DIN 53435	Material- und Werkstoffprüfung
Dynstat Schlagzähigkeit DIN 53435	Material- und Werkstoffprüfung
E.coli	Mikrobiologie
Echimidin	Lebensmittel und Futtermittel
EHEC O104	Mikrobiologie
EHEC O157	Mikrobiologie
Eicosapentaensäure	Lebensmittel und Futtermittel
Eiernudeln	Lebensmittel und Futtermittel
Eigehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Eigelbgehalt	Lebensmittel und Futtermittel
einfach ungesättigte Fettsäuren	Lebensmittel und Futtermittel
Einkantenriss ISO 3377-1	Material- und Werkstoffprüfung

Einzelnschichtdicken, Potentialdifferenz (Nickel) EN 16866 und ASTM B764	Material- und Werkstoffprüfung
Eiprodukte	Lebensmittel und Futtermittel
Eiprodukte	Mikrobiologie
Eipulver	Lebensmittel und Futtermittel
Eisen	Lebensmittel und Futtermittel
Eiweiß	Lebensmittel und Futtermittel
Ektoparasiten	Mikrobiologie
Elastizitätsmodul unter Druckbelastung EN 12390-13	Material- und Werkstoffprüfung
Elastomere	Material- und Werkstoffprüfung
Elmendorf-Weiterreißversuch ISO 13937-1	Material- und Werkstoffprüfung
Energydrink	Lebensmittel und Futtermittel
Enterobacteriaceae	Mikrobiologie
Enterokokken	Mikrobiologie
Ergosterol	Lebensmittel und Futtermittel
Erichsen-Härteprüfstab ISO 1518	Material- und Werkstoffprüfung
Ermüdung ASTM D3574 I3	Material- und Werkstoffprüfung
Ermüdung ISO 3385	Material- und Werkstoffprüfung
Essigsäurebakterien	Mikrobiologie
Estrichmasse	Material- und Werkstoffprüfung
Estrichmörtel	Material- und Werkstoffprüfung
Ethanol	Lebensmittel und Futtermittel
Ethylcarbamate	Lebensmittel und Futtermittel
Ethylenglycol	Lebensmittel und Futtermittel
Extrahierbare Bestandteile ISO 1407	Material- und Werkstoffprüfung
Extrakt	Lebensmittel und Futtermittel
Fallzahl	Lebensmittel und Futtermittel
Falzbreite	Material- und Werkstoffprüfung
Falzhöhe	Material- und Werkstoffprüfung
Farbechtheit gegen Bügeln ISO 105-X11	Material- und Werkstoffprüfung
Farbechtheit: gechlortes Wasser ISO 105-E03	Material- und Werkstoffprüfung
Farbechtheit: Meerwasser ISO 105-E02	Material- und Werkstoffprüfung
Farbechtheit: organische Lösemittel ISO 105-X05	Material- und Werkstoffprüfung
Farbmessung (Hintergrundmaterial) ISO 20471	Material- und Werkstoffprüfung
Farbmessung 45° - ΔE, ΔL, Δa, Δb DIN 53236-B	Material- und Werkstoffprüfung
Farbmessung 8° - ΔE, ΔL, Δa, Δb ISO 7724/DIN 53236-A	Material- und Werkstoffprüfung
Farbmetrik von Textilien ΔE, ΔL, Δa, Δb Diffus / 8°-Geometrie	Material- und Werkstoffprüfung
Farbprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Farbstoff E 100 (Curcumin)	Lebensmittel und Futtermittel
Farbstoff E 124 (Cochenillerot A)	Lebensmittel und Futtermittel
Farbstoff β-Carotin (E 160)	Lebensmittel und Futtermittel
Faser-, Harz- und Porenanteile EN 2564	Material- und Werkstoffprüfung
Faseranteile	Material- und Werkstoffprüfung
Faserfeinheit (4,4dtex bis 15dtex) ISO 1973	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung (PES-CO) ISO 1833-11	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung (Polyacrylfasern-andere Fasern) ISO 1833-12	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung (Polyamidfasern-andere Fasern) ISO 1833-7	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung (Proteinfasern-andere Fasern) ISO 1833-4	Material- und Werkstoffprüfung
Fasermischung (Viskosefasern-andere Fasern) ISO 1833-6	Material- und Werkstoffprüfung
Faserverstärkte Kunststoffe	Material- und Werkstoffprüfung
Fehlaroma	Lebensmittel und Futtermittel
Feinkostsalat	Lebensmittel und Futtermittel
Fertiggerichte	Mikrobiologie
Festbeton	Material- und Werkstoffprüfung
Fett	Lebensmittel und Futtermittel
fettfreie Trockenmasse	Lebensmittel und Futtermittel
Fettsäuremuster C4-C20	Lebensmittel und Futtermittel
Fettsäureverteilung	Lebensmittel und Futtermittel
Feuchtigkeitsalterung ASTM D3574 L	Material- und Werkstoffprüfung
Feuchtklebergehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Fisch	Lebensmittel und Futtermittel
Fisch	Mikrobiologie
Flächenbezogene Masse ISO 3801 EN 12127	Material- und Werkstoffprüfung
Flammschutzmittel	Material- und Werkstoffprüfung
Fließfähigkeit mittels Kapillarrheometer ISO 11443	Material- und Werkstoffprüfung
flüchtige Säure	Lebensmittel und Futtermittel
Flugasche	Material- und Werkstoffprüfung
Flügel-Weiterreißversuch ISO 13937-3	Material- und Werkstoffprüfung
Foggingverhalten Verf. A - reflektometrisch DIN 75201	Material- und Werkstoffprüfung
Foggingverhalten Verf. B - gravimetrisch DIN 75201 PV 3015	Material- und Werkstoffprüfung
Foliendicke ISO 4593	Material- und Werkstoffprüfung
Folienverpackung	Mikrobiologie

Folsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Formaldehydemission VDA 275 PV 3925	Material- und Werkstoffprüfung
freie Buttersäure	Lebensmittel und Futtermittel
freie Fettsäuren	Lebensmittel und Futtermittel
freie Säuren	Lebensmittel und Futtermittel
freie und gesamte schweflige Säure	Lebensmittel und Futtermittel
freies Fett	Lebensmittel und Futtermittel
freies und hydrolisiertes Formaldehyd	Material- und Werkstoffprüfung
Fremdfett	Lebensmittel und Futtermittel
Fremdwasser	Lebensmittel und Futtermittel
Frischkäse	Lebensmittel und Futtermittel
Frost- u. Frost-Tausalz-Widerstand-Abwitterung EN 12390-9	Material- und Werkstoffprüfung
Fruchtsaft	Lebensmittel und Futtermittel
Fruchtsaft	Mikrobiologie
Fruchtsaftkonzentrat	Lebensmittel und Futtermittel
Fruchtsaftkonzentrat	Mikrobiologie
Fruchtzubereitung	Lebensmittel und Futtermittel
Fruchtzubereitung	Mikrobiologie
Fructose	Lebensmittel und Futtermittel
Fumarsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Fumonisin	Lebensmittel und Futtermittel
Fungizide	Lebensmittel und Futtermittel
Fungizide / levurozide Aktivität	Mikrobiologie
Futtermittel	Lebensmittel und Futtermittel
Futtermittel	Mikrobiologie
Gärungsbegleitstoffe	Lebensmittel und Futtermittel
Geflügel	Mikrobiologie
Gefrierpunkt	Lebensmittel und Futtermittel
Gelatine	Mikrobiologie
Gemüse	Mikrobiologie
Gen-Pollen	Lebensmittel und Futtermittel
Gen-Soja	Lebensmittel und Futtermittel
Geokunststoffe	Material- und Werkstoffprüfung
Geotrichum spp.	Mikrobiologie
Gerste	Lebensmittel und Futtermittel
Geruchsschwellenwert DIN EN 1622	Lebensmittel und Futtermittel
Geruchsverhalten VDA 270 PV 3900	Material- und Werkstoffprüfung
Gesamtalkaloide	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtalkohol	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamt-Carotinoide	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtextrakt	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtgehalt an org. Kohlenstein EN 13639	Material- und Werkstoffprüfung
Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
Gesamtkohlenstoffemission VDA 277 PV 3341	Material- und Werkstoffprüfung
Gesamtlipide	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtmilchsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtposphor	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtsterine	Lebensmittel und Futtermittel
Gesamtzucker	Lebensmittel und Futtermittel
gesättigte Fettsäuren	Lebensmittel und Futtermittel
Geschmacksschwellenwert DIN EN 1622	Lebensmittel und Futtermittel
Getränkegrundstoff	Mikrobiologie
Getreide	Lebensmittel und Futtermittel
Getreideprodukte	Lebensmittel und Futtermittel
Gewürzpulver	Mikrobiologie
Gitterschnittprüfung ISO 2409	Material- und Werkstoffprüfung
Glanzgrad bei 60° ISO 2813	Material- und Werkstoffprüfung
Glas	Material- und Werkstoffprüfung
Gläschenkost	Lebensmittel und Futtermittel
Gliadin	Lebensmittel und Futtermittel
Gluconolacton	Lebensmittel und Futtermittel
Glucose	Lebensmittel und Futtermittel
Glühdrahtprüfung (GWIT) EN 60695-2-13	Material- und Werkstoffprüfung
Glührückstand ISO 1172	Material- und Werkstoffprüfung
Glührückstand ISO 345-1	Material- und Werkstoffprüfung
Glühverlust EN 196-2	Material- und Werkstoffprüfung
Glycerin	Lebensmittel und Futtermittel
Glyphosat	Lebensmittel und Futtermittel
GMO	Lebensmittel und Futtermittel
Grab-Zugversuch ISO 13934-2	Material- und Werkstoffprüfung
gram-negative Bakterien	Mikrobiologie

Grundgeschmacksart	Lebensmittel und Futtermittel
Hackfleisch	Mikrobiologie
Haftfestigkeit Mehrschichtverbundrohre ISO 17454	Material- und Werkstoffprüfung
Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln EN 1015-12	Material- und Werkstoffprüfung
Halbmikrobuttersäurezahl	Lebensmittel und Futtermittel
Harnstoff	Lebensmittel und Futtermittel
Härte	Lebensmittel und Futtermittel
Härte ASTM D3574 B1	Material- und Werkstoffprüfung
Härte ISO 2439	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung IRHD - Methode M ISO 48-2	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung IRHD - Methode N ISO 48-2	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung Shore A ASTM D2240	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung Shore A ISO 48-4 und ISO 868	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung Shore D ISO 868	Material- und Werkstoffprüfung
Härteprüfung Shore D ISO 48-4	Material- und Werkstoffprüfung
Hartkäse	Lebensmittel und Futtermittel
Harze	Material- und Werkstoffprüfung
HBSZ	Lebensmittel und Futtermittel
Hefen	Mikrobiologie
Heliotrin	Lebensmittel und Futtermittel
Hemmhof-Test	Mikrobiologie
Herbizide	Lebensmittel und Futtermittel
Hesperidin	Lebensmittel und Futtermittel
HMF	Lebensmittel und Futtermittel
H-Milch	Lebensmittel und Futtermittel
Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung ISO 5079	Material- und Werkstoffprüfung
Honig	Lebensmittel und Futtermittel
Hühnereier	Lebensmittel und Futtermittel
Hülsenfrüchte	Lebensmittel und Futtermittel
Hydrostatischer Druckversuch EN 20811	Material- und Werkstoffprüfung
Hydroxybuttersäure	Lebensmittel und Futtermittel
Hydroxyprolin	Lebensmittel und Futtermittel
Hystereseverlust ASTM D3574 N	Material- und Werkstoffprüfung
ICI Ziehneigung ICI TM 444 und JIS L 1058 (D2)	Material- und Werkstoffprüfung
Identifikation	Material- und Werkstoffprüfung
Index Puncture Resistance ASTM D4833	Material- und Werkstoffprüfung
Industriewäsche ISO 15797	Material- und Werkstoffprüfung
Infrarotspektroskopie	Material- und Werkstoffprüfung
Innenraumluft	Mikrobiologie
Inosit	Lebensmittel und Futtermittel
Insektizide	Lebensmittel und Futtermittel
Instrumentierter Durchstoßversuch ASTM D3763	Material- und Werkstoffprüfung
Instrumentierter Durchstoßversuch ISO 6603-2	Material- und Werkstoffprüfung
In-vitro-Zytotoxizität	Mikrobiologie
Iod	Lebensmittel und Futtermittel
Iodzahl	Lebensmittel und Futtermittel
ISO 10993-5:2009	Mikrobiologie
Isocitronensäure	Lebensmittel und Futtermittel
Izod-Schlagzähigkeit ISO 180	Material- und Werkstoffprüfung
Joghurt	Lebensmittel und Futtermittel
Johannisbeersaft	Lebensmittel und Futtermittel
Kaffee	Lebensmittel und Futtermittel
Kaffee	Mikrobiologie
Kaffeeaufguss	Lebensmittel und Futtermittel
Kalium	Lebensmittel und Futtermittel
Kalkstein	Material- und Werkstoffprüfung
Karton	Mikrobiologie
Kartottensaft	Lebensmittel und Futtermittel
Käse	Lebensmittel und Futtermittel
Käse	Mikrobiologie
Keimdichtigkeit	Mikrobiologie
Keks	Lebensmittel und Futtermittel
Kerntiefe	Material- und Werkstoffprüfung
Kindernahrung	Lebensmittel und Futtermittel
Kindernahrung	Mikrobiologie
Klebrigkeit an PP-Kunststoffen PV 1306	Material- und Werkstoffprüfung
Klimawechseltest PV 1200	Material- und Werkstoffprüfung
koagulase-positive Staphylokokken	Mikrobiologie
Kochsalz	Lebensmittel und Futtermittel
Kohlenhydrate	Lebensmittel und Futtermittel
Kollagenabbauprodukte	Lebensmittel und Futtermittel
Kondensmilch	Lebensmittel und Futtermittel

Konserven	Mikrobiologie
Konserven	Material- und Werkstoffprüfung
Konservierungsbelastungstest	Mikrobiologie
Kontaktwinkel und Oberflächenenergie DIN 55660-2	Material- und Werkstoffprüfung
Korrosionsprüfung CASS (48 h) DBL 8465	Material- und Werkstoffprüfung
Kosmetik	Mikrobiologie
Kratzbeständigkeit PV 3952	Material- und Werkstoffprüfung
Kräuter	Mikrobiologie
Kriechwegbildung CTI EN 60112	Material- und Werkstoffprüfung
Kryptosporidien	Mikrobiologie
Kugeldruckhärte ISO 2039-1	Material- und Werkstoffprüfung
Künstliche Bewitterung – UV-Leuchtstofflampen ISO 4982-3	Material- und Werkstoffprüfung
Kunststofferzeugnisse	Material- und Werkstoffprüfung
Kunststofffolien	Material- und Werkstoffprüfung
Kunststoffrohre	Material- und Werkstoffprüfung
Kupfer	Lebensmittel und Futtermittel
Lackbenetzungsstörende Substanzen VDMA 24364	Material- und Werkstoffprüfung
Lacto-Globulin	Lebensmittel und Futtermittel
Lactose	Lebensmittel und Futtermittel
Lactulose	Lebensmittel und Futtermittel
Ladungsabbau EN 1149-3	Material- und Werkstoffprüfung
Längenausdehnungskoeffizient ISO 11359	Material- und Werkstoffprüfung
L-Äpfelsäure	Lebensmittel und Futtermittel
L-Ascorbinsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Lasiocarpin	Lebensmittel und Futtermittel
Lasiocarpin	Lebensmittel und Futtermittel
Leder	Material- und Werkstoffprüfung
Legionellen	Mikrobiologie
Leitfähigkeit	Lebensmittel und Futtermittel
L-Glutaminsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Lichtechtheit (3-6 Zyklen) VDA 75202 ISO 105-B06	Material- und Werkstoffprüfung
Lichtechtheit Xenonbogenlampe (Zyklus 1) ASTM G155	Material- und Werkstoffprüfung
Lichtechtheit Xenonbogenlampe (Zyklus 1) ISO 4892-2	Material- und Werkstoffprüfung
Lichtechtheit Xenonbogenlicht ISO 105-B02	Material- und Werkstoffprüfung
Lichtechtheit Xenonbogenlicht ISO 105-B04	Material- und Werkstoffprüfung
Listeria monocytogenes	Mikrobiologie
L-Lactat	Lebensmittel und Futtermittel
Lösungviskosität an PBT ISO 1628-5	Material- und Werkstoffprüfung
Lösungviskosität ISO 307	Material- und Werkstoffprüfung
Luftdurchlässigkeit ISO 9237	Material- und Werkstoffprüfung
Lycopsamin	Lebensmittel und Futtermittel
Magnesium	Lebensmittel und Futtermittel
Mais	Lebensmittel und Futtermittel
MALDI-ToF	Mikrobiologie
Maltose	Lebensmittel und Futtermittel
Mandelmilch	Lebensmittel und Futtermittel
Mangan	Lebensmittel und Futtermittel
Maßänderung nach dem Waschen ISO 5077 ISO 6330	Material- und Werkstoffprüfung
Masse- und Volumenfließrate (MFR-MVR) ISO 1133-1	Material- und Werkstoffprüfung
Masse- und Volumenfließrate ASTM D1238	Material- und Werkstoffprüfung
Masseanteil an reaktionsfähigen CaO EN 450-1	Material- und Werkstoffprüfung
Massenzunahme (Prüflüssigkeit B) ISO 1817	Material- und Werkstoffprüfung
Maßhaltigkeit EN 1107-2	Material- und Werkstoffprüfung
Mauerwerk	Material- und Werkstoffprüfung
Mayonnaise	Lebensmittel und Futtermittel
Mayonnaise	Mikrobiologie
Measuring Core Thickness ASTM D5994	Material- und Werkstoffprüfung
Measuring the Nominal Thickness ASTM D5199	Material- und Werkstoffprüfung
Medizinprodukte	Mikrobiologie
Meeresfrüchte	Lebensmittel und Futtermittel
Meeresfrüchte	Mikrobiologie
Mehl	Lebensmittel und Futtermittel
mesophile Keimbelastung	Mikrobiologie
Methanol	Lebensmittel und Futtermittel
MFR-MVR (feuchteempfindliches Material) ISO 1133-2	Material- und Werkstoffprüfung
Mikrokratzenbeständigkeit Hochglanz PV 3987	Material- und Werkstoffprüfung
Milch	Lebensmittel und Futtermittel
Milch	Mikrobiologie
Milchfett	Lebensmittel und Futtermittel
Milchpulver	Lebensmittel und Futtermittel
Milchpulver	Mikrobiologie
Milchsäure	Lebensmittel und Futtermittel

Milchsäurebakterien	Mikrobiologie
Mineralwasser	Mikrobiologie
MOAH C16-C25	Lebensmittel und Futtermittel
MOAH C25-C35	Lebensmittel und Futtermittel
MOAH C35-C50	Lebensmittel und Futtermittel
Molke	Lebensmittel und Futtermittel
Monocrotalin	Lebensmittel und Futtermittel
Mooney Viskosität ISO 289-1	Material- und Werkstoffprüfung
MOSH C16-C25	Lebensmittel und Futtermittel
MOSH C25-C35	Lebensmittel und Futtermittel
MOSH C35-C50	Lebensmittel und Futtermittel
Multiteinschlagprüfung DBL 5416 ISO 20567-1	Material- und Werkstoffprüfung
Multiteinschlagprüfung ISO 20567-1	Material- und Werkstoffprüfung
Mycobacterium avium	Mikrobiologie
Mycobacterium terrae	Mikrobiologie
Mykobakterizide / tuberkulozide Aktivität	Mikrobiologie
Naphthalin	Lebensmittel und Futtermittel
Natamycin	Lebensmittel und Futtermittel
Natrium	Lebensmittel und Futtermittel
Natriumacetat	Lebensmittel und Futtermittel
Natriumchlorid	Lebensmittel und Futtermittel
Natriumnitrat	Lebensmittel und Futtermittel
Natriumnitrit	Lebensmittel und Futtermittel
Naturreis	Lebensmittel und Futtermittel
Neutrale Salzsprühnebelprüfung	Material- und Werkstoffprüfung
Niacin	Lebensmittel und Futtermittel
Nickel	Material- und Werkstoffprüfung
Nikotin	Lebensmittel und Futtermittel
Nitrat	Lebensmittel und Futtermittel
Nitrit	Lebensmittel und Futtermittel
Nitrofurantolol	Lebensmittel und Futtermittel
Noroviren	Mikrobiologie
NPN	Lebensmittel und Futtermittel
O/W-Emulsion	Mikrobiologie
Oberflächenkeimzahl	Mikrobiologie
Oberflächenwasser	Mikrobiologie
Oberflächenwiderstand EN 1149-1	Material- und Werkstoffprüfung
Obstbrand	Lebensmittel und Futtermittel
Ochratoxin	Lebensmittel und Futtermittel
OI	Material- und Werkstoffprüfung
Orangensaft	Lebensmittel und Futtermittel
organischen Lösemitteln löslichen Substanzen DIN 54278-1	Material- und Werkstoffprüfung
osmophile Hefen	Mikrobiologie
osmophile Schimmelpilze	Mikrobiologie
Panelprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Pantothensäure	Lebensmittel und Futtermittel
Pappe	Material- und Werkstoffprüfung
Paraffingehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Parasiten	Mikrobiologie
pathogene Vibrio spp.	Mikrobiologie
PCB	Lebensmittel und Futtermittel
Peroxidzahl	Lebensmittel und Futtermittel
Persönliche Schutzausrüstung	Material- und Werkstoffprüfung
Pferd	Lebensmittel und Futtermittel
Pflanzenschutzmittel	Lebensmittel und Futtermittel
PHB-Ester	Lebensmittel und Futtermittel
Phenol	Lebensmittel und Futtermittel
Phosphatide	Lebensmittel und Futtermittel
Phosphor	Lebensmittel und Futtermittel
pH-Wert	Lebensmittel und Futtermittel
pH-Wert von Textilien ISO 3071	Material- und Werkstoffprüfung
p-Hydroxybenzaldehyd	Lebensmittel und Futtermittel
p-Hydroxybenzoesäure	Lebensmittel und Futtermittel
Pillneigung (Pilling-Prüfkasten) ISO 12945-1	Material- und Werkstoffprüfung
Pillneigung Martindale ISO 12945-2	Material- und Werkstoffprüfung
Plasmodium falciparum	Mikrobiologie
Platte-Platte-Rheometer ISO 6721-10	Material- und Werkstoffprüfung
Poliovirus	Mikrobiologie
Porenanteile	Material- und Werkstoffprüfung
Probekörper fräsen (Typ 1B) und Zugversuch ISO 527-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Probekörper fräsen (Typ 5A) und Zugversuch ISO 527-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Biegeversuch ISO 178	Material- und Werkstoffprüfung

Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Charpy-Schlagversuch ISO 179-1	Material- und Werkstoffprüfung
Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Zugversuch ISO 527-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Profilprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Prolin	Lebensmittel und Futtermittel
Propionsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Propylenglycol	Lebensmittel und Futtermittel
Protein	Lebensmittel und Futtermittel
Proteinpulver	Lebensmittel und Futtermittel
Prüfung der Ölbeständigkeit ISO 14419	Material- und Werkstoffprüfung
Ps.aeruginosa	Mikrobiologie
Pseudomonas spp.	Mikrobiologie
psychrotrophe Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
Pudding	Lebensmittel und Futtermittel
Pyridoxin	Lebensmittel und Futtermittel
Pyrrolizidin-Alkaloide	Lebensmittel und Futtermittel
Quark	Lebensmittel und Futtermittel
Quecksilber	Lebensmittel und Futtermittel
Quecksilber	Material- und Werkstoffprüfung
Rahm	Lebensmittel und Futtermittel
Rahm	Mikrobiologie
Rangordnungsprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Raps	Lebensmittel und Futtermittel
Rauhigkeit (Fläche) berührungslos ISO 25178-2	Material- und Werkstoffprüfung
Rauhigkeit (Linie) berührungslos ISO 4287	Material- und Werkstoffprüfung
Rauhigkeit Tastschnittverfahren ISO 4287/ISO 4288	Material- und Werkstoffprüfung
Reibechtheit Crockmeter ISO 150-X12	Material- und Werkstoffprüfung
Reibechtheit von Färbungen ISO 11640	Material- und Werkstoffprüfung
Reibungskoeffizienten ISO 8295	Material- und Werkstoffprüfung
Reis	Lebensmittel und Futtermittel
Reißfestigkeit - Elmendorf-Verfahren ISO 6383-2	Material- und Werkstoffprüfung
Reißfestigkeit - Hosenreiß-Verfahren ISO 6383-1	Material- und Werkstoffprüfung
Reissirup	Lebensmittel und Futtermittel
Reißverschlüsse EN 16732	Material- und Werkstoffprüfung
Reiswaffeln	Lebensmittel und Futtermittel
Reizschwellenwertprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
relative Dichte 20 °C / 20 °C	Lebensmittel und Futtermittel
relative Pollenhäufigkeit	Lebensmittel und Futtermittel
Retinol	Lebensmittel und Futtermittel
Retroreflexion (retroreflektierende Materialien) ISO 20471	Material- und Werkstoffprüfung
Retrorsin	Lebensmittel und Futtermittel
Riboflavin	Lebensmittel und Futtermittel
Rind	Lebensmittel und Futtermittel
Ringsteifigkeit ISO 9969	Material- und Werkstoffprüfung
Rohdichte ISO 845	Material- und Werkstoffprüfung
Rohmilch	Lebensmittel und Futtermittel
Rohprotein	Lebensmittel und Futtermittel
Rohrahm	Lebensmittel und Futtermittel
Rohwurst	Lebensmittel und Futtermittel
Rückkühlwasser	Mikrobiologie
Rückprallelastizität ISO 4662	Material- und Werkstoffprüfung
Rumpfhaken	Material- und Werkstoffprüfung
Rumpfhakeneingriff A und B	Material- und Werkstoffprüfung
Rußgehalt von Geokunststoffen (Muffelofen) ASTM D4218	Material- und Werkstoffprüfung
Rußgehalt von Geokunststoffen (TGA) ISO 11358	Material- und Werkstoffprüfung
S.aureus	Mikrobiologie
Saccharasezahl	Lebensmittel und Futtermittel
Saccharin	Lebensmittel und Futtermittel
Saccharose	Lebensmittel und Futtermittel
Salicylsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Salmonella spp.	Mikrobiologie
Salzgehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Sauerkraut	Lebensmittel und Futtermittel
Sauerstoffdurchlässigkeit ISO 15105-2	Material- und Werkstoffprüfung
Saugfähigkeit von Textilien ISO 9073-12	Material- und Werkstoffprüfung
saure Sahne	Lebensmittel und Futtermittel
Säuregrad	Lebensmittel und Futtermittel
säure-tolerante Bakterien	Mikrobiologie
säuretolerante, gramnegative Bakterien	Mikrobiologie
Säurezahl	Lebensmittel und Futtermittel
Schaumstoffe	Material- und Werkstoffprüfung
Scheinbare interlaminae Scherfestigkeit ISO 14130	Material- und Werkstoffprüfung
Scheinbare Viskosität ISO 2555	Material- und Werkstoffprüfung

scheinbarer Extrakt	Lebensmittel und Futtermittel
Schenkel-Weiterreißversuch ISO 13937-2	Material- und Werkstoffprüfung
Scheuerbestndigkeit Martindale ISO 12947-2	Material- und Werkstoffprüfung
Schichtdicke (Cu-Ni-Cr) ISO 1456 (ISO 1463, ISO 2177)	Material- und Werkstoffprüfung
Schichtdickenmessung - Röntgenfluoreszenz-Verfahren ISO 3497	Material- und Werkstoffprüfung
Schiebewiderstand von Garnen ISO 13936-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Schimmelpilze	Mikrobiologie
Schlagfestigkeit - Fallhammerverfahren ISO 7765-1	Material- und Werkstoffprüfung
Schlagzugversuch (Typ 1, Verf. A) ISO 8256	Material- und Werkstoffprüfung
Schmand	Lebensmittel und Futtermittel
Schmelzindex MFR-MVR (Hochtemp. ber 300°C) ISO 1133	Material- und Werkstoffprüfung
Schmelzkäse	Lebensmittel und Futtermittel
Schnttkse	Lebensmittel und Futtermittel
Schokolade	Lebensmittel und Futtermittel
Schokolade	Mikrobiologie
Schtdichte	Lebensmittel und Futtermittel
Schwefeldioxid	Lebensmittel und Futtermittel
Schwein	Lebensmittel und Futtermittel
Schweiechtheit ISO 105-E04	Material- und Werkstoffprüfung
Schwellenwertprüfung	Lebensmittel und Futtermittel
Senecionin	Lebensmittel und Futtermittel
Seneciphyllin	Lebensmittel und Futtermittel
Senf	Lebensmittel und Futtermittel
Senkirkin	Lebensmittel und Futtermittel
Shigella spp.	Mikrobiologie
Siegelnahtdicke	Material- und Werkstoffprüfung
Siegelnahtfestigkeit DIN 55529	Material- und Werkstoffprüfung
SO ₂	Lebensmittel und Futtermittel
Soja	Lebensmittel und Futtermittel
Sojamilch	Lebensmittel und Futtermittel
Sojaprotien	Lebensmittel und Futtermittel
Sonnensimulation DIN 75220 D-IN1-T	Material- und Werkstoffprüfung
Sorbat	Lebensmittel und Futtermittel
Sorbinsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Speiseeis	Lebensmittel und Futtermittel
Speiseeis	Mikrobiologie
Speisefett	Lebensmittel und Futtermittel
Sporen aerober Sporenbildner	Mikrobiologie
Sporen mesophiler Sporenbildner	Mikrobiologie
sporozide Aktivität	Mikrobiologie
-Carotin	Lebensmittel und Futtermittel
Stammwürze	Lebensmittel und Futtermittel
Stärke	Lebensmittel und Futtermittel
Statischer E-Modul unter Kompression ISO 1920-10 (ISO 6784)	Material- und Werkstoffprüfung
Stauchhärte ISO 3386-1 DBL 5452	Material- und Werkstoffprüfung
Stearingehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Stempeldurchdrckversuch (CBR-Versuch) ISO 12236	Material- und Werkstoffprüfung
Sterilisation ISO 11737-1	Mikrobiologie
Streifen-Zugversuch ISO 13934-1	Material- und Werkstoffprüfung
Streptokokken	Mikrobiologie
Streptomycin	Lebensmittel und Futtermittel
Stress Crack Resistance ASTM D5397	Material- und Werkstoffprüfung
Sulfat	Lebensmittel und Futtermittel
sulfitreduzierende Clostridien	Mikrobiologie
sulfit-reduzierende Sporen	Mikrobiologie
Sulfonamide	Lebensmittel und Futtermittel
Tafelwasser	Mikrobiologie
Tätowiermittel	Mikrobiologie
Taurin	Lebensmittel und Futtermittel
Tear Resistance (Graves Tear) ASTM D1004	Material- und Werkstoffprüfung
Tee	Lebensmittel und Futtermittel
Tee	Mikrobiologie
Tetracycline	Lebensmittel und Futtermittel
Textilien	Mikrobiologie
Textilien	Material- und Werkstoffprüfung
Texturprfung	Lebensmittel und Futtermittel
TFN DIN EN 1622	Lebensmittel und Futtermittel
Theobromin	Lebensmittel und Futtermittel
Theophyllin	Lebensmittel und Futtermittel
Thermodesorptionsanalyse VDA 278	Material- und Werkstoffprüfung
Thermogravimetrie (TGA) - Füllstoffgehalt ISO 11358	Material- und Werkstoffprüfung
Thermogravimetrie (TGA) - Rußgehalt ISO 11358	Material- und Werkstoffprüfung

thermophile aerobe Gesamtkeimzahl	Mikrobiologie
thermophile Keimbelastung	Mikrobiologie
Thermoplastische Kunststoffe	Material- und Werkstoffprüfung
thermoresistente Sporen thermophiler Bakterien	Mikrobiologie
Thiamin	Lebensmittel und Futtermittel
Thunfisch	Lebensmittel und Futtermittel
Thymol	Lebensmittel und Futtermittel
Tierartenbestimmung	Lebensmittel und Futtermittel
titrierbare Gesamtsäure	Lebensmittel und Futtermittel
titrierbare Säure	Lebensmittel und Futtermittel
Tocopherole	Lebensmittel und Futtermittel
Tomatenketchup	Lebensmittel und Futtermittel
Tomatensaft	Lebensmittel und Futtermittel
TON DIN EN 1622	Lebensmittel und Futtermittel
TPE	Material- und Werkstoffprüfung
Transparenz - Haze ISO 14782	Material- und Werkstoffprüfung
Traubensaft	Lebensmittel und Futtermittel
Trichlormethan	Lebensmittel und Futtermittel
Trinkwasser	Mikrobiologie
Trockene Wärmealterung ASTM D3574 K	Material- und Werkstoffprüfung
trockenes Kartoffelerzeugnis	Lebensmittel und Futtermittel
Trockenfrüchte	Lebensmittel und Futtermittel
Trockenmasse	Lebensmittel und Futtermittel
Trockenreinigungsechtheit ISO 105-D01	Material- und Werkstoffprüfung
Trockenrohdicke Festmörtel EN 1015-10	Material- und Werkstoffprüfung
Trypanosoma	Mikrobiologie
T-Schälprüfung ISO 11339	Material- und Werkstoffprüfung
Turanose	Lebensmittel und Futtermittel
TVC30°	Mikrobiologie
Überlappung	Material- und Werkstoffprüfung
Umweltbedingte Spannungsrissbildung DIN EN 14576	Material- und Werkstoffprüfung
Vanillin	Lebensmittel und Futtermittel
Vanillinsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Varroa-bekämpfungsmittel	Lebensmittel und Futtermittel
vergärbare Zucker	Lebensmittel und Futtermittel
Verseifungszahl	Lebensmittel und Futtermittel
Vicat-Erweichungstemperatur ASTM D1525	Material- und Werkstoffprüfung
Vicat-Erweichungstemperatur ISO 306	Material- und Werkstoffprüfung
viruzide Aktivität	Mikrobiologie
Viskosität ISO 3219	Material- und Werkstoffprüfung
Vitamin A	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B1	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B11	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B12	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B2	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B3	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B5	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin B6	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin C	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin D	Lebensmittel und Futtermittel
Vitamin E	Lebensmittel und Futtermittel
Vitaminlösung	Lebensmittel und Futtermittel
vorhandener Alkohol	Lebensmittel und Futtermittel
Wanddicke von Kunststoffrohren	Material- und Werkstoffprüfung
Wareneinstellung	Material- und Werkstoffprüfung
Wärmedurchlasswiderstand EN 12667	Material- und Werkstoffprüfung
Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT ASTM D648	Material- und Werkstoffprüfung
Wärmeformbeständigkeitstemperatur ISO 75	Material- und Werkstoffprüfung
Waschbarkeit 60° ISO 105-C06/C2S	Material- und Werkstoffprüfung
Waschbarkeit ISO 105-C08	Material- und Werkstoffprüfung
Wasser	Lebensmittel und Futtermittel
Wasseraufnahme ISO 62	Material- und Werkstoffprüfung
Wasseraufnahmekoeffizient EN ISO 15148	Material- und Werkstoffprüfung
Wasserbeschaffenheit	Lebensmittel und Futtermittel
Wasserdampfdurchgang ASTM E96 (BW)	Material- und Werkstoffprüfung
Wasserdampfdurchgangswiderstand EN 31092	Material- und Werkstoffprüfung
Wasserdampfdurchlässigkeit ISO 15106-3	Material- und Werkstoffprüfung
Wasserdurchgangswiderstand EN 343	Material- und Werkstoffprüfung
Wasserechtheit ISO 105-E01	Material- und Werkstoffprüfung
Wassergehalt	Lebensmittel und Futtermittel
Wassergehalt (Aquatrac®) CaH2-Methode ISO 15512	Material- und Werkstoffprüfung
Wassergehalt (Karl-Fischer) ISO 15512	Material- und Werkstoffprüfung

wasserlösliche Asche	Lebensmittel und Futtermittel
wasserlöslicher Extraktanteil	Lebensmittel und Futtermittel
Weichkäse	Lebensmittel und Futtermittel
Wein	Lebensmittel und Futtermittel
Wein	Mikrobiologie
Weinsäure	Lebensmittel und Futtermittel
Weißgradbestimmung nach Ganz	Material- und Werkstoffprüfung
Weiterreißwiderstand ISO 34-1	Material- und Werkstoffprüfung
Weiterreißwiderstand ASTM D3574 F	Material- und Werkstoffprüfung
Weiterreißwiderstand ISO 8067	Material- und Werkstoffprüfung
Weizen	Lebensmittel und Futtermittel
Widerstand gegen Durchstoßen EN 863	Material- und Werkstoffprüfung
Widerstand gegen flüssige Metallspritzer ISO 9185	Material- und Werkstoffprüfung
Widerstand gegen Ozonrissbildung ISO 1431-1	Material- und Werkstoffprüfung
Wurstersatz, vegetarisch	Lebensmittel und Futtermittel
Würzsoße	Lebensmittel und Futtermittel
Xantophyllester	Lebensmittel und Futtermittel
Yersinia enterocolyctica	Mikrobiologie
Zearalenone	Lebensmittel und Futtermittel
Zeitstand-Innendruck-Versuch ISO 1167-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Zeitstand-Zugversuch ISO 899-1	Material- und Werkstoffprüfung
Zement	Material- und Werkstoffprüfung
Ziegenmilch	Lebensmittel und Futtermittel
Zink	Lebensmittel und Futtermittel
Zinn	Lebensmittel und Futtermittel
zuckerfreier Extrakt	Lebensmittel und Futtermittel
Zuckerlösung	Mikrobiologie
Zuckermischung	Lebensmittel und Futtermittel
Zuckerrübensirup	Lebensmittel und Futtermittel
Zugeigenschaften ASTM D412	Material- und Werkstoffprüfung
Zugeigenschaften ISO 37	Material- und Werkstoffprüfung
Zugeigenschaften ISO 527-1/-4	Material- und Werkstoffprüfung
Zugeigenschaften ISO 527-1/-5	Material- und Werkstoffprüfung
Zugverformungsrest ISO 2285	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch (Festigkeit, Dehnung) ISO 527-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch an 45°-Laminaten ISO 14129	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch an Folien ISO 527-1/-3	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch an Geokunststoffen ISO 527-1/-3	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch an PE - PP Geomembranen ASTM D6693	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch ASTM D3574 E	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch ASTM D638	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch ISO 1798	Material- und Werkstoffprüfung
Zugversuch ISO 527-1/-2	Material- und Werkstoffprüfung
Zweikantenriss ISO 3377-2	Material- und Werkstoffprüfung
α-Linolensäure	Lebensmittel und Futtermittel
α-Tocopherol	Lebensmittel und Futtermittel