

Bedarfsgegenstände und Verpackung

Produktkatalog 2026



chemisch-physikalisch

organoleptisch

immunologisch,
molekularbiologisch &
mikrobiologisch

Bildquelle:
iStock.com/279photo

Das DRRR

4

RINGVERSUCHE

5

individueller Ringversuch 6

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt

7

Kunststoffe, Kunststoffolie 7

Papier und Karton 11

Druckfarben 12

Küchenutensilien und Geschirr 13

Gummi, Kautschuk 14

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt

14

Gummi, Kautschuk 14

Kosmetik 15

Leder 16

Textilien 17

Spielzeug 19

Tätowiermittel 20

Schmuck 20

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

weitere Bedarfsgegenstände

21

E-Zigaretten 21

Reinigungs- und Pflegemittel 21

ORGANOLEPTISCH

22

Kunststoffe, Kunststoffolie 22

Papier und Karton 22

IMMUNOLOGISCH, MOLEKULAR- BIOLOGISCH & MIKROBIOLOGISCH

23

Konserven, Glas 23

Kunststoffoberfläche 23

Papier und Karton 23

Kosmetik 23

Textilien 24

Tätowiermittel 24

Spielzeug 24

Desinfektionsmittel 25

Persönliche Schutzausrüstung 25

Anmeldeformular 26

REFERENZMATERIALIEN

27

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt

28

Kunststoffe, Kunststoffolie 28

Papier und Karton 29

Küchenutensilien und Geschirr 29

Gummi, Kautschuk 29

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt

29

Gummi, Kautschuk 29

Kosmetik 30

Leder 30

Textilien 30

Spielzeug 31

Schmuck 31

IMMUNOLOGISCH, MOLEKULARBIOLOGISCH & MIKROBIOLOGISCH

32

Konserven, Glas 32

Kunststoffoberfläche 32

Papier und Karton 32

Kosmetik 32

Textilien 32

Tätowiermittel 32

Desinfektionsmittel 33

Bestellformular 34

Inhaltsverzeichnis

weitere Informationen

Allgemeine Informationen	35
Ringversuchsverwaltung in ODIN	35
Ringversuchsdurchführung	36
Nutzen durch Ringversuche	37
Statistische Modelle	38
z'score > 2: was nun?	39

zusätzliche Informationen	40
Qualitätsmanagement / -sicherung	40
Seminare / Schulungen / Beratung	41
Zahlungs- und Lieferbedingungen	43
Allgemeine Geschäftsbedingungen	44

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH (DRRR GmbH)

Ringversuchsanbieter

Das DRRR bietet Laboren aus der verarbeitenden Industrie, sowie amtlichen und privaten Laboren alle Aspekte der Qualitätssicherung aus einer Hand. Unser Fokus liegt dabei auf Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, Verpackungen, Baustoffen, Kunststoffen, Textilien, sowie auf mikrobiologischen Untersuchungen in diesen Bereichen.

Über 1100 Ringversuche
pro Jahr

Akkreditierung ISO/IEC 17043:2023 (A2LA)

Das DRRR ist ein, durch A2LA nach ISO/IEC 17043:2023 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [#5494.01] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Akkreditierter
Ringversuchsanbieter

Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch A2LA abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.



Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17043:2023 (DAkKS)

Das DRRR ist ein, durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17043:2023 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-EP-17063-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch die DAkKS abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

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

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

Individueller Ringversuch



Neben unserem Standardprogramm kann die DRRR GmbH kundenspezifische und individuell auf Ihre Wünsche abgestimmte Ringversuche organisieren. Durch langjährige Erfahrung in den unterschiedlichsten Prüf- und Untersuchungsbereichen sind wir Ihr Ansprechpartner für derartige Fragestellungen.

Ihr individueller Ringversuch

Beispiele für kundenspezifische Ringversuche die vom DRRR durchgeführt werden:

- Qualifizierungsprogramme für die Automobilindustrie
- Qualifizierungsprogramme für die Textilindustrie
- Ringversuche zur Überprüfung der Methodenkompetenz im Bereich Bedarfsgegenstände
- Konzernweite Ringversuche zur Verbesserung der Vergleichbarkeit im Bereich Bedarfsgegenstände
- Qualifizierungsprogramme im Bereich Lebensmittelüberwachung
- Verbandspezifische Ringversuche für die Fruchtsaftindustrie

Profitieren Sie von unseren hohen Qualitätsstandards in allen wichtigen Untersuchungsbereichen.

In enger Abstimmung mit den Projektpartnern wird Ihr Ringversuchsprojekt geplant. Je nach Anforderung können alle Schritte, von der Anmeldung bis zum Bericht, übernommen werden.

Statistisches Know-how, Fachkompetenz und die etablierten, kundenorientierten Abläufe des DRRR stellen die erfolgreiche Organisation Ihres Ringversuchsprojekts sicher.

Sprechen Sie uns an.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kunststoffe, Kunststofffolie - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011386	Kunststoff - Emission von VOC (Mikrokammer) ISO 16000-3,-6	☐ VOC [µg/(m³*h)], Aldehyde [µg/(m³*h)], Ketone [µg/(m³*h)] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011387		☐ Emission von Carbonyl- und organischen Verbindungen	Okt. 26	
Emissionsprüfungen an Bedarfsgegenständen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Sie werden genutzt um sicherzustellen, dass gesetzliche Regelungen erfüllt sind bzw. dass Produkte dem Stand der Technik entsprechen. Neben einem Ringversuch zur Emissionsprüfung nach ISO 16000-3,-6 bietet das DRRR Ihnen einen Ringversuch zur Emissionsprüfung mittels Mikrokammer an. Hier kann die mögliche Durchführung der Untersuchung z.B. mit DIN ISO 12219-3 oder ASTM D7706-16 erfolgen.				
2011388	Kunststoff - UV Absorber Kunststoff - Bromierte Flammenschutzmittel	☐ UV 320 (CAS 3846-71-7) [mg/kg], UV 326 (CAS 3896-11-5) [mg/kg], UV 327 (CAS 3864-99-1) [mg/kg], UV 328 (CAS 25973-55-1) [mg/kg], UV 350 (CAS 36437-37-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011389		☐ 2-Brombiphenyl (CAS 2052-07-5) [mg/kg], 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octabrombiphenyl (CAS 67889-00-3) [mg/kg], 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabrombiphenyl (CAS 69278-62-2) [mg/kg], Decabromdiphenylether (CAS 1163-19-5) [mg/kg], 2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromdiphenylether (CAS 337513-72-1) [mg/kg], 2,2',3,4,4',5',6-Heptabromdiphenylether (CAS 207122-16-5) [mg/kg], 2,2',4,4',5,6'-Tetrabromdiphenylether (CAS 5436-43-1) [mg/kg], 2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (CAS 207122-15-4) [mg/kg], 2,2',4,5'-Tetrabrombiphenyl (CAS 60044-24-8) [mg/kg], 2,2',4,5',6-Pentabrombiphenyl (CAS 59080-39-6) [mg/kg], 2,2',5-Tribrombiphenyl (CAS 59080-34-1) [mg/kg], 2,3,3',4,4',5,5'-Heptabrombiphenyl (CAS 88700-06-5) [mg/kg], 2,5-Dibrombiphenyl (CAS 57422-77-2) [mg/kg], 3,3',4,4',5,5'-Hexabrombiphenyl (CAS 6044-26-0) [mg/kg], Decabrombiphenyl (CAS 13654-09-6) [mg/kg], Tetrabrombisphenol A (CAS 79-94-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011385	Mineralöl in Kunststoff	☐ MOSH C10-C16 [mg/kg], MOSH C16-C20 [mg/kg], MOSH C20-C25 [mg/kg], MOSH C25-C35 [mg/kg], MOSH C35-C40 [mg/kg], MOSH C40-C50 [mg/kg], MOAH C10-C16 [mg/kg], MOAH C16-C25 [mg/kg], MOAH C25-C35 [mg/kg], MOAH C35-C50 [mg/kg], MOSH C10-C50 [mg/kg], MOAH C10-C50 [mg/kg], PE PO(S)H [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
Kunststoffe, Kunststofffolie - Identifikation				
2011151	Kunststoff - Screening für SVHC	☐ Identifikation verschiedener SVHC (qual.), Quantifizierung der identifizierten SVHC [mg/kg] (quant.)	Mai. 26	
2011152	Kunststoff - Screening für NIAS	☐ Identifikation verschiedener IAS & NIAS (qual.), Quantifizierung der identifizierten IAS & NIAS [µg/ml] (quant.)	Jul. 26	
2010210	Kunststoff - Identifikation von Granulat	☐ Identifikation von Kunststoffgranulat [-] (alle qualitativ)	Mrz. 26	
2010312	Kunststoff - Identifikation von Mehrschichtfolien	☐ Identifikation von Mehrschichtfolien [-] (alle qualitativ)	Mrz. 26	
2010115	Kunststoff - Identifikation von Monofolien	☐ Identifikation von Monofolien (alle qualitativ)	Sep. 26	
2010963	Kunststoff - Identifikation von Mikroplastik	☐ Identifikation von Mikroplastik (alle qualitativ)	Dez. 26	
2010167	Kunststoff - Identifikation verschiedener PA-Typen	☐ Identifikation von PA-Typen (alle qualitativ)	Mrz. 26	
2011261	Materialien mit Trinkwasserkontakt auslaugbare organische Substanzen (EN 15768)	☐ Identifikation von auslaugbaren organischen Substanzen (qual.), Semi-Quantifizierung der identifizierten auslaugbaren organischen Substanzen [µg/l] (quant.)	Apr. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kunststoffe, Kunststoffolie - Gesamtmigration				Einloggen oder registrieren
2010311	Kunststoff - Gesamtmigration (Beutel) EN 1186-3, EN 1186-2	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010073	Kunststoff - Gesamtmigration (einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011003	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010572	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mrz. 26	
2010570	Kunststoff - Gesamtmigration (Füllen des Artikels) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/kg], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010304	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011207	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3) (Runde 2)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010622	Kunststoff, Silikon - Gesamtmigration mittels MPPO	☐ Gesamtmigration: 1. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 2. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 3. Migration (MPPO) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Jan. 26	
2010574	Kunststoff - Gesamtmigration bei hohen Temperaturen (EN 1186-13)	☐ Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mrz. 26	
2010322	Kunststoff - Gesamtmigration an synthetischen Proben	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg] (alle quantitativ)	Dez. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen: Einloggen oder registrieren
Kunststoffe, Kunststofffolie - spezifische Migration				
2010306	Kunststoff - Spezifische Migration 1-Octen	☐ 1-Octen (CAS 111-66-0) (Ethanol 50%) [mg/kg], 1-Octen (CAS 111-66-0) (pflanzliches Öl) [mg/kg], 1-Octen (CAS 111-66-0) (Ethanol 95%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010308	Kunststoff - Spezifische Migration Acrylnitril (EN 13130-3)	☐ Acrylnitril (Ethanol 10%) [mg/kg], Acrylnitril (Essigsäure 3%) [mg/kg], Acrylnitril (dest. Wasser) [mg/kg], Acrylnitril (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010075	Kunststoff - Spezifische Migration Caprolactam	☐ Caprolactam (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Caprolactam (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Caprolactam (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Caprolactam (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Caprolactam (dest. Wasser) [mg/dm ²], Caprolactam (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010628	Kunststoff - Spezifische Migration Melamin	☐ Melamin (CAS 108-78-1) (Ethanol 10%) [mg/kg], Melamin (CAS 108-78-1) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Melamin (CAS 108-78-1) (dest. Wasser) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010464	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 1	☐ Antimon (Sb) (dest. Wasser) [mg/kg], Antimon (Sb) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Arsen (As) (dest. Wasser) [mg/kg], Arsen (As) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Cadmium (Cd) (dest. Wasser) [mg/kg], Cadmium (Cd) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Aluminium (Al) (dest. Wasser) [mg/kg], Aluminium (Al) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Nickel (Ni) (dest. Wasser) [mg/kg], Nickel (Ni) (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010466	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 2	☐ Chrom (Cr) (dest. Wasser) [mg/kg], Chrom (Cr) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Blei (Pb) (dest. Wasser) [mg/kg], Blei (Pb) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Eisen (Fe) (dest. Wasser) [mg/kg], Eisen (Fe) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Barium (Ba) (dest. Wasser) [mg/kg], Barium (Ba) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Zink (Zn) (dest. Wasser) [mg/kg], Zink (Zn) (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010401	Kunststoff - Spezifische Migration primäre aromatische Amine 1	☐ 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS 101-77-9) (dest. Wasser) [µg/kg], 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS 101-77-9) (Essigsäure 3%) [µg/kg], o-Toluidin (CAS 95-53-4) (dest. Wasser) [µg/kg], o-Toluidin (CAS 95-53-4) (Essigsäure 3%) [µg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) (dest. Wasser) [µg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) (Essigsäure 3%) [µg/kg], Anilin (CAS 62-53-3) (dest. Wasser) [µg/kg], Anilin (CAS 62-53-3) (Essigsäure 3%) [µg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) (dest. Wasser) [µg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) (Essigsäure 3%) [µg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010403	Kunststoff - Spezifische Migration primäre aromatische Amine 2	☐ 2-Methoxyanilin (CAS 90-04-0) (Ethanol 10%) [µg/kg], 2-Methoxyanilin (CAS 90-04-0) (Ethanol 50%) [µg/kg], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) (Ethanol 10%) [µg/kg], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) (Ethanol 50%) [µg/kg], 2-Naphthylamin (CAS 91-59-8) (Ethanol 10%) [µg/kg], 2-Naphthylamin (CAS 91-59-8) (Ethanol 50%) [µg/kg], 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS 119-93-7) (Ethanol 10%) [µg/kg], 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS 119-93-7) (Ethanol 50%) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010310	Kunststoff - Spezifische Migration Terephthalsäure	☐ Terephthalsäure (Ethanol 10%) [mg/kg], Terephthalsäure (Ethanol 50%) [mg/kg], Terephthalsäure (Essigsäure 3%) [mg/kg], Terephthalsäure (dest. Wasser) [mg/kg], Terephthalsäure (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010630	Kunststoff - Spezifische Migration Vinylacetat	☐ Vinylacetat (CAS 108-05-4) (Ethanol 10%) [mg/kg], Vinylacetat (CAS 108-05-4) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Vinylacetat (CAS 108-05-4) (dest. Wasser) [mg/kg], Vinylacetat (CAS 108-05-4) (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mrz. 26	
2011258	Kunststoff - Spezifische Migration Antioxidant	☐ Irganox 1076 (CAS 2082-79-3) (Ethanol 95%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010578	Kunststoff - Spezifische Migration Bisphenole	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol A (CAS 80-05-7) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Bisphenol AF (CAS 1478-61-1) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol AF (CAS 1478-61-1) (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010222	Kunststoff - Spezifische Migration Diethylenglycol (EN 13130-7)	☐ Di-Ethylenglycol (Ethanol 10%) [mg/kg], Di-Ethylenglycol (Ethanol 20%) [mg/kg], Di-Ethylenglycol (Ethanol 50%) [mg/kg], Di-Ethylenglycol (Essigsäure 3%) [mg/kg], Di-Ethylenglycol (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010220	Kunststoff - Spezifische Migration Ethylenglycol (EN 13130-7)	☐ Ethylenglycol (Ethanol 10%) [mg/kg], Ethylenglycol (Ethanol 20%) [mg/kg], Ethylenglycol (Ethanol 50%) [mg/kg], Ethylenglycol (Essigsäure 3%) [mg/kg], Ethylenglycol (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
Die Untersuchung von Bisphenol A, Ethylen- und Di-Ethylenglycol wurden bisher als Untersuchung im Prüflebensmittel angeboten. Ab dem Jahr 2026 werden diese Ringversuche dahingehend angepasst, dass die spezifische Migration aus einem Kunststoffmaterial durchzuführen ist. Der Ringversuch „Kunststoff - spezifische Migration Bisphenole“ wird neben Bisphenol A um die Bisphenole B, S, F, AF erweitert.				
Kunststoffe, Kunststofffolie - Prüflebensmittel				
2011102	Hexamethylendiamin in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-21)	☐ Hexamethylendiamin (Ethanol 10%) [mg/kg], Hexamethylendiamin (dest. Wasser) [mg/kg], Hexamethylendiamin (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010634	Acetaldehyd in Prüflebensmittel	☐ Acetaldehyd (CAS 75-07-0) (Wasser) [µg/l] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010580	Formaldehyd in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-23)	☐ Formaldehyd (CAS 50-00-0) (Ethanol 10%) [mg/kg], Formaldehyd (CAS 50-00-0) (dest. Wasser) [mg/kg], Formaldehyd (CAS 50-00-0) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Formaldehyd (CAS 50-00-0) (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kunststoffe, Kunststofffolie - Gehaltsbestimmungen				Einloggen oder registrieren
2011015	Kunststoff, Silikon - Flüchtige Anteile	☐ Massenanteil flüchtiger Substanzen [% (m/m)] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010638	Kunststoff - 1,3 Butadien Gehalt (EN 13130-4)	☐ 1,3-Butadien (CAS 106-99-0) [mg/kg Polymer] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010636	Kunststoff - Bisphenolgehalt	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [µg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [µg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [µg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [µg/kg], Bisphenol AF (CAS 1478-61-1) [µg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2010965	Kunststoff - Elementbestimmung mittels RFA	☐ Arsen (As) [mg/kg], Brom (Br) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Quecksilber (Hg) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Schwefel (S) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010405	Kunststoff - PAK-Gehalt	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010582	Kunststoff - Phthalatgehalt	☐ DBP (CAS 84-74-2) [g/100g], BBP (CAS 85-68-7) [g/100g], DEHP (CAS 117-81-7) [g/100g], DNOP (CAS 117-84-0) [g/100g], DINP (CAS 28553-12-0) [g/100g], DIDP (CAS 26761-40-0) [g/100g], DEP (CAS 84-66-2) [g/100g], DMP (CAS 131-11-3) [g/100g], DIBP (CAS 84-69-5) [g/100g], DPP (CAS 131-18-0) [g/100g], DHEXP (CAS 84-75-3) [g/100g], DCHP (CAS 84-61-7) [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010307	Kunststoff - Styrololigomere in synthetischen Proben	☐ 1,3-Diphenylpropan (CAS 1081-75-0) [µg/kg], 2,4-Diphenyl-1-buten (CAS 16606-47-6) [µg/kg], trans-1,2-Diphenylcyclobutan (CAS 20071-09-4) [µg/kg], 2,4,6-Triphenyl-1-hexen (CAS 18964-53-9) [µg/kg], 1-Phenyl-4-(1'-Phenylethyl)Tetralin (CAS 26681-79-8) [µg/kg], cis-1,2-Diphenylcyclobutan (CAS 7694-30-6) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010584	Kunststoff - Vinylchlorid in synth. Probe (ISO 6401)	☐ Vinylchlorid (CAS 75-01-4) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011153	Kunststoff - Melamingehalt	☐ Melamin (CAS 108-78-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010426	Kunststoff - VOC, SVOC	☐ VVOC [mg/kg], VOC [mg/kg], SVOC [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2011329	Kunststoff - Chlorparaffine (SCCP, MCCP)	☐ SCCP (C10-C13) [mg/kg], MCCP (C14-C17) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011254	Kunststoff - Elemente	☐ Arsen (As) [mg/kg], Brom (Br) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Quecksilber (Hg) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Schwefel (S) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011255	Kunststoff - Kontaminanten in recyceltem PET	☐ Limonene (CAS 138-86-3) [µg/g], Acetaldehyd (CAS 75-07-0) [µg/g], Benzen (CAS 71-43-2) [µg/g], 2-Methyl-1,3-dioxolan (CAS 497-26-7) [µg/g] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011256	Kunststoff - Restlösemittel (Teil 1)	☐ 1-Butanol (CAS 71-36-3) [mg/m²], 2-Butanol (CAS 78-92-2) [mg/m²], 2-Butanon (CAS 78-93-3) [mg/m²], Butyl acetate (CAS 123-86-4) [mg/m²], Cyclohexane (CAS 110-82-7) [mg/m²], Cyclohexanon (CAS 108-94-1) [mg/m²], Ethanol (CAS 64-17-5) [mg/m²], 2-Ethoxyethanol (CAS 110-80-5) [mg/m²], Ethyl acetate (CAS 141-78-6) [mg/m²], Isobutyl acetate (CAS 110-19-0) [mg/m²], Methanol (CAS 67-56-1) [mg/m²], Methyl acetate (CAS 79-20-9) [mg/m²], 2-Methoxyethyl acetate (CAS 110-49-6) [mg/m²], Toluene (CAS 108-88-3) [mg/m²] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011257	Kunststoff - Restlösemittel (Teil 2)	☐ 2-Ethoxyethyl acetate (CAS 111-15-9) [mg/m²], Isopropyl acetate (CAS 108-21-4) [mg/m²], Propyl acetate (CAS 109-60-4) [mg/m²], 2-Methoxyethanol (CAS 109-86-4) [mg/m²], 1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2) [mg/m²], 4-Methyl-2-pentanone (CAS 108-10-1) [mg/m²], 2-Methyl-1-propanol (CAS 78-83-1) [mg/m²], Acetone (CAS 67-64-1) [mg/m²], 1-Propanol (CAS 71-23-8) [mg/m²], 2-Propanol (CAS 67-63-0) [mg/m²], Tetrahydrofuran (CAS 109-99-9) [mg/m²] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011259	Kunststoff - PFAS	☐ Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011260	Kunststoff, Silikon - Siloxane	☐ Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (CAS 556-67-2), Decamethylcyclopentasiloxan (D5) (CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) (CAS 540-97-6) (alle quantitativ)	Aug. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Papier und Karton				Einloggen oder registrieren
2010318	Mineralöl in Karton	☐ MOSH C10-C16 [mg/kg], MOSH C16-C20 [mg/kg], MOSH C20-C25 [mg/kg], MOSH C25-C35 [mg/kg], MOAH C10-C16 [mg/kg], MOAH C16-C25 [mg/kg], MOAH C25-C35 [mg/kg], MOSH C10-C35 [mg/kg], MOAH C10-C35 [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010586	Migration von Mineralöl aus Karton	☐ MOSH C10-C16 [mg/dm ²], MOSH C16-C20 [mg/dm ²], MOSH C20-C25 [mg/dm ²], MOSH C25-C35 [mg/dm ²], MOAH C10-C16 [mg/dm ²], MOAH C16-C25 [mg/dm ²], MOAH C25-C35 [mg/dm ²], MOSH C10-C35 [mg/dm ²], MOAH C10-C35 [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mrz. 26	
2010620	Übergang von Papier, Pappe durch die Anwendung von MPPO (EN 14338)	☐ Gesamtmigration (MPPO) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Nov. 26	
Ringversuche zur Untersuchung von Mineralöl in Lebensmitteln, wie z.B. in Speisefetten und -ölen, Kakaobutter und Schokolade, Käse und Milchpulver, finden Sie in unserem Katalog "Lebensmittel und Futtermittel" bzw. im Online-Katalog (ODIN).				
2011124	Papier, Karton – PFAS	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [µg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [µg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [µg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011265	Papier, Karton - Migration von PFAS	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) (Ethanol 50%) [µg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010642	Papier, Karton - Formaldehyd (EN 1541)	☐ Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010644	Papier, Karton - Glyoxal	☐ Glyoxal (CAS 107-22-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2011147	Papier, Pappe – Primäre aromatische Amine (EN 17163)	☐ o-Toluidin (CAS 95-53-4) [µg/l], Benzidin (CAS 92-87-5) [µg/l], Anilin (CAS 62-53-3) [µg/l], 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS 91-94-1) [µg/l], 2-Methoxyanilin (CAS 90-04-0) [µg/l], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) [µg/l], 2-Naphthylamin (CAS 91-59-8) [µg/l], 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS 119-93-7) [µg/l] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011148	Papier, Karton - Phthalate (EN 16453)	☐ DINP (CAS 28553-12-0) [mg/l], DEHP (CAS 117-81-7) [mg/l], DNOP (CAS 117-84-0) [mg/l], DIDP (CAS 26761-40-0) [mg/l], BBP (CAS 85-68-7) [mg/l], DBP (CAS 84-74-2) [mg/l], DIBP (CAS 84-69-5) [mg/l], DPP (CAS 131-18-0) [mg/l], DIHP (CAS 71888-89-6) [mg/l], DMEP (CAS 117-82-8) [mg/l] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010452	Papier, Karton - 1,3-DCP und 3-MCPD	☐ 1,3-Dichlor-2-propanol (CAS 96-23-1) [µg/l], 3-Monochlor-1,2-propandiol (CAS 96-24-2) [µg/l] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010456	Papier, Karton - Cadmium, Blei im wässrigen Extrakt (EN 12498)	☐ Cadmium (Cd) [µg/l], Blei (Pb) [µg/l] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011149	Papier, Karton - Quecksilber im wässrigen Extrakt (EN 12497)	☐ Quecksilber (Hg) [µg/l] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011099	Papier, Karton - Aluminium	☐ Aluminium (Al) [mg/l] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010640	Papier, Karton - pH-Wert (ISO 6588-1, ISO 6588-2)	☐ pH-Wert (Kaltextraktion) [-], pH-Wert (Heißeextraktion) [-] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011263	Papier, Karton - Melamin	☐ Melamin (CAS 108-78-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011264	Papier, Karton - Konservierungsmittel	☐ o-Phenylphenol (CAS 90-43-7) [mg/kg], BIT (CAS 2634-33-5) [mg/kg], MI (CAS 2682-20-4) [mg/kg], CMI (CAS 26172-55-4) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Papier und Karton				Einloggen oder registrieren
2010646	Farbechtheit von gefärbtem Papier (EN 646)	☐ Farbechtheit (dest. Wasser) [-], Farbechtheit (Essigsäure 3%) [-], Farbechtheit (Olivenöl) [-], Farbechtheit (Alkalisalzlösung) [-] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010648	Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier (EN 648)	☐ Farbechtheit (dest. Wasser) [-], Farbechtheit (Essigsäure 3%) [-], Farbechtheit (Olivenöl) [-], Farbechtheit (Alkalisalzlösung) [-] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010448	Untersuchung von Benzophenon in Prüflebensmitteln	☐ Benzophenon (CAS 119-61-9) (Ethanol 10%) [mg/kg], Benzophenon (CAS 119-61-9) (Ethanol 95%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2010454	Papier, Karton - PCBs (ISO 15318)	☐ PCB 52 (CAS 35693-99-3) [mg/kg], PCB 101 (CAS 37680-73-2) [mg/kg], PCB 138 (CAS 35065-28-2) [mg/kg], PCB 28 (CAS 7012-37-5) [mg/kg], PCB 153 (CAS 35065-27-1) [mg/kg], PCB 180 (CAS 35065-29-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010460	Thermopapier - Bisphenol S	☐ Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg Papier] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011011	Papier, Karton - Gesamtchlor und organisch gebundenes Chlor (ISO 11480)	☐ Gesamtchlor [mg/kg], organisch gebundenes Chlor [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010450	Papier, Karton - DIPN (EN 14719)	☐ DIPN [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010442	Papier, Karton - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, Lösemittelextrakt) (EN 15519)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Apr. 26	
Druckfarben				
2010314	Migration Druckfarbenbestandteile (Runde 1)	☐ CAS 94108-97-1 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 94108-97-1 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 57472-68-1 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 57472-68-1 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 119313-12-1 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 119313-12-1 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 84434-11-7 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 84434-11-7 (Ethanol 95%) [µg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010316	Migration Druckfarbenbestandteile (Runde 2)	☐ CAS 272460-97-6 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 272460-97-6 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 162881-26-7 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 162881-26-7 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 42978-66-5 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 42978-66-5 (Ethanol 95%) [µg/kg], CAS 15625-89-5 (Ethanol 50%) [µg/kg], CAS 15625-89-5 (Ethanol 95%) [µg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
3010019	Druckfarbenbestandteile synth. Proben – Initiatoren und Monomere	☐ CAS 272460-97-6 [µg/kg], CAS 162881-26-7 [µg/kg], CAS 119344-86-4 [µg/kg], CAS 84434-11-7 [µg/kg], Di-TMPTA (CAS 94108-97-1) [µg/kg], DPGDA (CAS 57472-68-1) [µg/kg], TPGDA (CAS 42978-66-5) [µg/kg], TMPTA (CAS 15625-89-5) [µg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Küchenutensilien und Geschirr - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011408	Keramik - Metalle	☐ Blei (Pb) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Barium (Ba) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011356	Glas - Abgabe von Blei und Cadmium (ASTM C927-80)	☐ Blei (Pb) [mg/l], Cadmium (Cd) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011357	Metallische Beschichtungen - Chrom (VI)	☐ Chrom (VI) [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$] (alle quantitativ)	Okt. 26	
Küchenutensilien und Geschirr				
2010407	Freisetzung von Metallen aus Email (ISO 4531)	☐ Cadmium (Cd) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Cobalt (Co) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Nickel (Ni) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Blei (Pb) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Lithium (Li) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Aluminium (Al) [$\mu\text{g}/\text{l}$], Mangan (Mn) [$\mu\text{g}/\text{l}$] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010411	Keramik - Abgabe von Blei und Cadmium (EN 1388-1)	☐ Blei (Pb) [mg/l], Cadmium (Cd) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010414	Keramik - Spezifische Migration Metalle	☐ Cobalt (Co) (4% Essigsäure) [mg/l], Cobalt (Co) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Aluminium (Al) (4% Essigsäure) [mg/l], Aluminium (Al) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Arsen (As) (4% Essigsäure) [mg/l], Arsen (As) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Barium (Ba) (4% Essigsäure) [mg/l], Barium (Ba) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Chrom (Cr) (4% Essigsäure) [mg/l], Chrom (Cr) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Nickel (Ni) (4% Essigsäure) [mg/l], Nickel (Ni) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Antimon (Sb) (4% Essigsäure) [mg/l], Antimon (Sb) (0,5% Citronensäure) [mg/l], Zink (Zn) (4% Essigsäure) [mg/l], Zink (Zn) (0,5% Citronensäure) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010171	Metall - Elementbestimmung mittels RFA	☐ Nickel (Ni) [%], Kupfer (Cu) [%], Zink (Zn) [%], Blei (Pb) [%], Gold (Au) [%], Silber (Ag) [%], Mangan (Mn) [%], Eisen (Fe) [%], Zinn (Sn) [%], Cadmium (Cd) [%], Chrom (Cr) [%], Quecksilber (Hg) [%], Molybdän (Mo) [%] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011274	Metalle und Legierungen - Freisetzung von Metallen Teil 1	☐ Aluminium (Al) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Magnesium (Mg) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Molybdän (Mo) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Silber (Ag) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg], Vanadium (V) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011275	Metalle und Legierungen - Freisetzung von Metallen Teil 2	☐ Aluminium (Al) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Magnesium (Mg) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Molybdän (Mo) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Silber (Ag) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg], Vanadium (V) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg], Envelope-Volumen [cm^3] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011337	Freisetzung von Al aus Aluminiumfolie	☐ Aluminium (Al) (2 h, 70 °C) [mg/kg], Aluminium (Al) (10 d, 60 °C) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Gummi, Kautschuk - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011404	Gummi - Phthalate	☐ DBP (CAS 84-74-2) [g/100 g], DIPB (CAS 84-69-5) [g/100 g], DPP (CAS 131-18-0) [g/100 g], DHEXP (CAS 84-75-3) [g/100 g], DCHP (CAS 84-61-7) [g/100 g], DEHP (CAS 117-81-7) [g/100 g], BBP (CAS 85-68-7) [g/100 g], DMEP (CAS 117-82-8) [g/100 g], DIPP (CAS 605-50-5) [g/100 g], DNOP (CAS 117-84-0) [g/100 g], DINP (CAS 28553-12-0) [g/100 g], DIDP (CAS 26761-40-0) [g/100 g], DEP (CAS 84-66-2) [g/100 g], DMP (CAS 131-11-3) [g/100 g] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011405	Gummi - N-Nitrosamine	☐ NDPA (CAS 621-64-7) [mg/kg], NDMA (CAS 62-75-9) [mg/kg], NDEA (CAS 55-18-5) [mg/kg], NDBA (CAS 924-16-3) [mg/kg], NPIP (CAS 100-75-4) [mg/kg], NPYR (CAS 930-55-2) [mg/kg], NMOR (CAS 59-89-2) [mg/kg], NMPHA (CAS 614-00-6) [mg/kg], NEPhA (CAS 612-64-6) [mg/kg], NDBzA (CAS 5336-53-8) [mg/kg], NMEA (CAS 10595-95-6) [mg/kg], NDPhA (CAS 86-30-6) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011406	Gummi - Zinnorganische Verbindungen	☐ n-Butylzintrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [µg/kg], n-Octylzintrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [µg/kg], Di-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [µg/kg], Di-n-octylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [µg/kg], Tri-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [µg/kg], Triphenylzinndichlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [µg/kg], Tricyclohexylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3091-32-5) [µg/kg], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [µg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011407	Gummi - Chlorparaffine (SCCP, MCCP)	☐ SCCP (C10-C13) [mg/kg], MCCP (C14-C17) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
Gummi, Kautschuk				
2010853	Gummi - PAK-Gehalt	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Anthracen (CAS 120-12-7) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Fluoranthren (CAS 206-44-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011130	Kautschuk - Gesamtmigration (einseitiger Kontakt)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Jan. 26	
2011131	Kautschuk - Gesamtmigration (völliges Eintauchen)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011132	Kautschuk - Gesamtmigration (Ersatzprüfung, einseitiger Kontakt)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011133	Kautschuk - Spezifische Migration Metalle	☐ Zink (Zn) (dest. Wasser) [mg/kg], Zink (Zn) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Aluminium (Al) (dest. Wasser) [mg/kg], Aluminium (Al) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Blei (Pb) (dest. Wasser) [mg/kg], Blei (Pb) (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011134	Kautschuk - Spezifische Migration Alterungsschutzmittel	☐ Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol) (CAS 68610-51-5) (Ethanol 95%) [mg/kg], Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol) (CAS 68610-51-5) (ISO-Octan) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jan. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kosmetik - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011401	Kosmetische Mittel - Säurezahl, Peroxidzahl	☐ Säurezahl [mg/g], Peroxidzahl [mEq aktiver Sauerstoff/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011402	Kosmetische Mittel - Hyaluronsäure	☐ Hyaluronsäure (CAS 9004-61-9) [g/100 g] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011403	Kosmetische Mittel - 1,4-Dioxan	☐ 1,4-Dioxan (CAS 123-91-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
Kosmetik				
2010700	Kosmetische Mittel - Schwermetalle (ISO 21392)	☐ Blei (Pb) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010206	Pflegeprodukte	☐ Methyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Ethyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Propyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], n-Butyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], 2-Phenoxyethanol [g/100g], Benzoesäure [g/100g], Sorbinsäure [g/100g], Methylisothiazolinon [mg/kg], Isobutyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 26	
3010015	Shampoo, Lotion	☐ Dichte [g/ml], pH-Wert [-], Trockenmasse [g/100g], Wassergehalt [g/100g], Harnstoff [g/100g], aw-Wert [-] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010201	Creme, Lotion	☐ Dexpanthenol [g/100g], α-Tocopherolacetat [g/100g], Retinolpalmitat [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 26	
3010017	Zahnpflegemittel - Gesamtfluorid	☐ Gesamtfluorid [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010332	Kosmetische Mittel - Metalle	☐ Aluminium (Al) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010334	Kosmetische Mittel - UV-Filter	☐ EHS (CAS 118-60-5) [g/100g], BMDM (CAS 70356-09-1) [g/100g], EHT (CAS 88122-99-0) [g/100g], PBSA (CAS 27503-81-7) [g/100g], OC berechnet als Säure (CAS 6197-30-4) [g/100g], Titandioxid (CAS 13463-67-7) [g/100g], HMS (CAS 118-56-9) [g/100g], BEMT (CAS 187393-00-6) [g/100g], DHHB (CAS 302776-68-7) [g/100g], DEBT (CAS 154702-15-5) [g/100g], PDTA (CAS 180898-37-7) [g/100g], TDSA (CAS 90457-82-2) [g/100g], BZ4 (CAS 4065-45-6) [g/100g], BZ3 (CAS 131-57-7) [g/100g], IMC (CAS 71617-10-2) [g/100g], MBC (CAS 36861-47-9) [g/100g], EHDP (CAS 21245-02-3) [g/100g], EPMC (CAS 5466-77-3) [g/100g], MBBT (CAS 103597-45-1) [g/100g], P15 (CAS 207574-74-1) [g/100g] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010336	Kosmetische Mittel - PAKs	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Anthracen (CAS 120-12-7) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Naphthalin (CAS 91-20-3) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010558	Kosmetische Mittel - Mineralöl	☐ MOSH C10-C50 [g/100g], MOAH C10-C50 [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010650	Kosmetische Mittel - Antischuppenwirkstoffe	☐ Pirocton-Olamin (CAS 68890-66-4) [g/100g], Zinkpyrithion (CAS 13463-41-7) [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010652	Kosmetische Mittel - Lösungsmittel	☐ Aceton (CAS 67-64-1) [g/100g], Ethanol (CAS 64-17-5) [g/100g], Propylenglycol (CAS 57-55-6) [g/100g], Isopropanol (CAS 67-63-0) [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010397	Selbstbräuner	☐ freies Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg], Dihydroxyaceton (CAS 96-26-4) [g/100 g] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011100	Kosmetische Mittel - 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)	☐ IPBC (CAS 55406-53-6) [g/100 g] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011129	Kosmetische Mittel - AOX	☐ AOX [mg/kg berechnet als Chlor] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011141	Kosmetische Mittel - Pestizide	☐ Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Nov. 26	
2011158	Kosmetische Mittel - Allergene Duftstoffe	☐ Identifikation verschiedener allergener Duftstoffe (qual.), Quantifizierung der identifizierten Duftstoffe [mg/kg] (quant.)	Okt. 26	
2011272	Kosmetische Mittel - Phthalate	☐ MnHexP (CAS 24539-57-9) [mg/kg], DHEXP (CAS 84-75-3) [mg/kg], DBP (CAS 84-74-2) [mg/kg], BBP (CAS 85-68-7) [mg/kg], DEHP (CAS 117-81-7) [mg/kg], DMPP (CAS 117-82-8) [mg/kg], DPP (CAS 131-18-0) [mg/kg], DIPP (CAS 605-50-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011273	Kosmetische Mittel - PFAS	☐ Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Leder - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011384	Leder – Chlorparaffine (SCCP, MCCP)	☐ SCCP (C10-C13) [mg/kg], MCCP (C14-C17) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
Leder				
2010189	Leder – Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2)	☐ Chrom (Cr) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010192	Leder - Flüchtige Substanzen (ISO 4684)	☐ Massenanteil flüchtiger Substanzen [%] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010198	Leder - Aromatische Amine aus Azofarbstoffen (ISO 17234-1)	☐ o-Tolidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [mg/kg], o-Dianisidin (CAS 119-90-4) [mg/kg], 5-Nitro-o-tolidin (CAS 99-55-8) [mg/kg], o-Aminoazotoluol (CAS 97-56-3) [mg/kg], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) [mg/kg], 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS 91-94-1) [mg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) [mg/kg], o-Tolidin (CAS 119-93-7) [mg/kg], 2,4-Diaminotoluol (CAS 95-80-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010200	Leder – 4-Aminoazobenzol (ISO 17234-2)	☐ 4-Aminoazobenzol (CAS 60-09-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010211	Leder – Alkylphenole, Ethoxylate (ISO 18218-1,-2)	☐ Nonylphenolethoxylat (CAS 68412-54-4) [mg/kg], Octylphenolethoxylat (CAS 9002-93-1) [mg/kg], 4-Nonylphenol Isomerengemisch (CAS 84852-15-3) [mg/kg], 4-tert-Octylphenol (CAS 140-66-9) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011145	Leder - Bisphenole (ISO 11936)	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2011143	Leder - PFAS (ISO 23702-1)	☐ Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [µg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [µg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [µg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011005	Schuhwerkstoffe - Dimethylfumarat (DMFU) (ISO 16186)	☐ Dimethylfumarat (CAS 624-49-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011007	Schuhwerkstoffe - Dimethylformamid (DMF) (ISO 16189)	☐ Dimethylformamid (CAS 68-12-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011146	Leder - PAK	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenz[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010265	Schuhwerkstoffe - Zinnorganische Verbindungen	☐ n-Butylzintrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [µg/kg], n-Octylzintrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [µg/kg], Di-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [µg/kg], Di-n-octylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [µg/kg], Tri-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [µg/kg], Triphenylzinndichlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [µg/kg], Tricyclohexylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3091-32-5) [µg/kg], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [µg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010202	Leder – Chlorphenole (ISO 17070)	☐ 4-Chlorphenol (CAS 106-48-9) [mg/kg], 2,4-Dichlorphenol (CAS 120-83-2) [mg/kg], 2,6-Dichlorphenol (CAS 87-65-0) [mg/kg], 2,4,5-Trichlorphenol (CAS 95-95-4) [mg/kg], 2,4,6-Trichlorphenol (CAS 88-06-2) [mg/kg], 2,3,4,6-Tetrachlorphenol (CAS 58-90-2) [mg/kg], Pentachlorphenol (CAS 87-86-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010196	Leder – Formaldehydgehalt (ISO 17226-1)	☐ freies und hydrolysiertes Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011122	Leder - Pestizidrückstandsgehalt (ISO 22517)	☐ Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Okt. 26	
2011251	Leder - Chrom (VI)	☐ Chrom VI (Cr VI) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011252	Leder - Phthalate	☐ DINP (CAS 28553-12-0) [mg/kg], DEHP (CAS 117-81-7) [mg/kg], DNOP (CAS 117-84-0) [mg/kg], DIDP (CAS 26761-40-0) [mg/kg], BBP (CAS 85-68-7) [mg/kg], DBP (CAS 84-74-2) [mg/kg], DIBP (CAS 84-69-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011253	Leder - N -Nitrosamine	☐ NDBzA (CAS 5336-53-8) [mg/kg], NDBA (CAS 924-16-3) [mg/kg], NDELA (CAS 1116-54-7) [mg/kg], NDEA (CAS 55-18-5) [mg/kg], NDiBA (CAS 997-95-5) [mg/kg], NDiNA (CAS 1027995-62-7) [mg/kg], NDiPA (CAS 601-77-4) [mg/kg], NDMA (CAS 62-75-9) [mg/kg], NDPA (CAS 621-64-7) [mg/kg], NMEA (CAS 10595-95-6) [mg/kg], NMOR (CAS 59-89-2) [mg/kg], NEPhA (CAS 612-64-6) [mg/kg], NMPPhA (CAS 614-00-6) [mg/kg], NPPI (CAS 100-75-4) [mg/kg], NPYR (CAS 930-55-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Textilien - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011335	Textilien - 4-Aminoazobenzol (ISO 14362-3)	☐ 4-Aminoazobenzol (CAS 60-09-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011391		☐ Dimethylformamid (CAS 68-12-2) [mg/kg], Dimethylacetamid (CAS 127-19-5) [mg/kg], N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4) [mg/kg], N-Ethyl-2-pyrrolidon (CAS 2687-91-4) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2011392		☐ UV 320 (CAS 3846-71-7) [mg/kg], UV 327 (CAS 3864-99-1) [mg/kg], UV 328 (CAS 25973-55-1) [mg/kg], UV 350 (CAS 36437-37-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011393		☐ SCCP (C10-C13) [mg/kg], MCCP (C14-C17) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011394	Textilien - Chlorparaffine (SCCP, MCCP) (ISO 22818)	☐ 2-Brombiphenyl (CAS 2052-07-5) [mg/kg], 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octabrombiphenyl (CAS 67889-00-3) [mg/kg], 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabrombiphenyl (CAS 69278-62-2) [mg/kg], Decabromdiphenylether (CAS 1163-19-5) [mg/kg], 2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromdiphenylether (CAS 337513-72-1) [mg/kg], 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptabromdiphenylether (CAS 207122-16-5) [mg/kg], 2,2',4,4',5,5',6-Tetrabromdiphenylether (CAS 5436-43-1) [mg/kg], 2,2',4,4',5,5',6-Hexabromdiphenylether (CAS 207122-15-4) [mg/kg], 2,2',4,5'-Tetrabrombiphenyl (CAS 60044-24-8) [mg/kg], 2,2',4,5',6-Pentabrombiphenyl (CAS 59080-39-6) [mg/kg], 2,2',5-Tribrombiphenyl (CAS 59080-34-1) [mg/kg], 2,3,3',4,4',5,5'-Heptabrombiphenyl (CAS 88700-06-5) [mg/kg], 2,5-Dibrombiphenyl (CAS 57422-77-2) [mg/kg], 3,3',4,4',5,5'-Hexabrombiphenyl (CAS 6044-26-0) [mg/kg], Decabrombiphenyl (CAS 13654-09-6) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011395	Textilien - VOC	☐ Untersucht werden sollen ausgewählte VOC aus AFRIM Restricted Substances List, Anhang D (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011396	Textilien - PFAS (EN 17681-1, alkalische Hydrolyse)	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansäure (CAS 375-22-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorpentansäure (CAS 2706-90-3) [µg/kg], Gesamt-Perfluorheptansäure (CAS 375-85-9) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansulfonsäure (CAS 375-73-5) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [mg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [mg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [mg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
Viele per- und polyfluorierte Substanzen (PFAS) unterliegen in der Europäischen Union diversen Beschränkungen. So wird das Inverkehrbringen und die Verwendung von z.B. PFOS, PFOA und PFHxS in der POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/1021) geregelt, während die C9-C14 PFCAs den Regelungen der REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) unterliegen. Darüber hinaus wurden viele weitere PFAS zur SVHC-Kandidatenliste hinzugefügt. Dieser Ringversuch bietet Ihnen die Möglichkeit zur Überprüfung Ihrer Analytik einer Vielzahl an PFAS. Bei diesem Ringversuch sollen die PFAS mittels alkalischer Hydrolyse gemäß DIN EN 17681-1 untersucht werden. Darüber hinaus bieten wir Ihnen bei diesem Ringversuch die Möglichkeit zur Überprüfung Ihrer Analytik der beiden Summenparameter TF und TOF.				
Textilien				
2010185	Textilien - Formaldehyd (ISO 14184-1)	☐ freies und hydrolysiertes Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010328	Textilien - Aromatische Amine aus Azofarbstoffen (ISO 14362-1)	☐ o-Toluidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [mg/kg], o-Dianisidin (CAS 119-90-4) [mg/kg], 5-Nitro-o-toluidin (CAS 99-55-8) [mg/kg], o-Aminoazotoluol (CAS 97-56-3) [mg/kg], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) [mg/kg], 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS 91-94-1) [mg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) [mg/kg], o-Tolidin (CAS 119-93-7) [mg/kg], 2,4-Diaminotoluol (CAS 95-80-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010181	Textilien - Phthalatanteil (ISO 14389)	☐ DINP (CAS 28553-12-0) [mg/kg], DEHP (CAS 117-81-7) [mg/kg], DNOP (CAS 117-84-0) [mg/kg], DIDP (CAS 26761-40-0) [mg/kg], BBP (CAS 85-68-7) [mg/kg], DBP (CAS 84-74-2) [mg/kg], DIBP (CAS 84-69-5) [mg/kg], DPP (CAS 131-18-0) [mg/kg], DIHP (CAS 71888-89-6) [mg/kg], DMEP (CAS 117-82-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010179	Textilien - Metallgehalt (EN 16711-1)	☐ Chrom (Cr) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010324	Textilien - Extrahierbare Metalle (EN 16711-2)	☐ Chrom (Cr) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Barium (Ba) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Selen (Se) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010430	Textilien - Bleilässigkeit (Speichelsimulanz, EN 16711-3)	☐ Bleilässigkeit [µg/cm ² /h] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010173	Textilien - Zinnorganische Verbindungen (ISO 22744-1; 22744-2)	☐ n-Butylzintrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [µg/kg], n-Octylzintrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [µg/kg], Di-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [µg/kg], Di-n-octylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [µg/kg], Tri-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [µg/kg], Triphenylzinndichlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [µg/kg], Tricyclohexylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3091-32-5) [µg/kg], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [µg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Textilien Einloggen oder registrieren				
2010527	Textilien - PAKs (EN 17132)	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Naphthalin (CAS 91-20-3) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010175	Textilien - PFAS (Lösemittelextraktion)	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansäure (CAS 375-22-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorpentansäure (CAS 2706-90-3) [µg/kg], Gesamt-Perfluorheptansäure (CAS 375-85-9) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansulfonsäure (CAS 375-73-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], 10:2 FTMA (CAS 2144-54-9) [µg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010226	Textilien – Alkylphenole, Ethoxylate (ISO 21084)	☐ Nonylphenolethoxylat (CAS 68412-54-4) [mg/kg], Octylphenolethoxylat (CAS 9002-93-1) [mg/kg], 4-Nonylphenol Isomerengemisch (CAS 84852-15-3) [mg/kg], 4-tert-Octylphenol (CAS 140-66-9) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2010326	Textilien – Phosphororganische Flammenschutzmittel (ISO 17881-2)	☐ Tributylphosphat (CAS 126-73-8) [mg/kg], o-Triskresylphosphat (CAS 78-30-8) [mg/kg], Tris(2-chlorethyl)-phosphat (CAS 115-96-8) [mg/kg], Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011017	Textilien – Chlorbenzole und Chlortoluole (EN 17137)	☐ 2-Chlortoluol (CAS 95-49-8) [mg/kg], 3-Chlortoluol (CAS 108-41-8) [mg/kg], 4-Chlortoluol (CAS 106-43-4) [mg/kg], 2,3-Dichlortoluol (CAS 32768-54-0) [mg/kg], 2,4-Dichlortoluol (CAS 95-73-8) [mg/kg], 2,5-Dichlortoluol (CAS 19398-61-9) [mg/kg], 2,6-Dichlortoluol (CAS 118-69-4) [mg/kg], 2,3,6-Trichlortoluol (CAS 2077-46-5) [mg/kg], 2,4,5-Trichlortoluol (CAS 6639-30-1) [mg/kg], Chlorbenzol (CAS 108-90-7) [mg/kg], 1,2-Dichlorbenzol (CAS 95-50-1) [mg/kg], 1,3-Dichlorbenzol (CAS 541-73-1) [mg/kg], 1,4-Dichlorbenzol (CAS 106-46-7) [mg/kg], 1,2,3-Trichlorbenzol (CAS 87-61-6) [mg/kg], 1,2,4-Trichlorbenzol (CAS 120-82-1) [mg/kg], 1,3,5-Trichlorbenzol (CAS 108-70-3) [mg/kg], 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol (CAS 634-66-2) [mg/kg], 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol (CAS 634-90-2) [mg/kg], 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol (CAS 95-94-3) [mg/kg], Pentachlorbenzol (CAS 608-93-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2010227	Textilien - Chlorphenole	☐ Pentachlorphenol (CAS 87-86-5) [mg/kg], 2,3,4,5-Tetrachlorphenol (CAS 4901-51-3) [mg/kg], 2,3,4,6-Tetrachlorphenol (CAS 58-90-2) [mg/kg], 2,3,5,6-Tetrachlorphenol (CAS 935-95-5) [mg/kg], 2,3,4-Trichlorphenol (CAS 15950-66-0) [mg/kg], 2,3,5-Trichlorphenol (CAS 933-78-8) [mg/kg], 2,3,6-Trichlorphenol (CAS 933-75-5) [mg/kg], 2,4,5-Trichlorphenol (CAS 95-95-4) [mg/kg], 2,4,6-Trichlorphenol (CAS 88-06-2) [mg/kg], 3,4,5-Trichlorphenol (CAS 609-19-8) [mg/kg], 2,3-Dichlorphenol (CAS 576-24-9) [mg/kg], 2,4-Dichlorphenol (CAS 120-83-2) / 2,5-Dichlorphenol (CAS 583-78-8) [mg/kg], 2,6-Dichlorphenol (CAS 87-65-0) [mg/kg], 3,4-Dichlorphenol (CAS 95-77-2) [mg/kg], 3,5-Dichlorphenol (CAS 591-35-5) [mg/kg], 2-Chlorphenol (CAS 95-57-8) [mg/kg], 3-Chlorphenol (CAS 108-43-0) [mg/kg], 4-Chlorphenol (CAS 106-48-9) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011144	Textilien - rPET Anteil	☐ Isophthalsäure (CAS 121-91-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011262	Textilien - Bisphenole	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 26	
2011328	Textilien - Extrahierbare Farbstoffe (DIN 54231)	☐ Acid Red 26 (CAS 3761-53-3) [mg/kg], Basic Violet 1 (CAS 8004-87-3) [mg/kg], Basic Violet 3 (CAS 548-62-9) [mg/kg], Direct Black 38 (CAS 1937-37-7) [mg/kg], Direct Blue 6 (CAS 2602-46-2) [mg/kg], Disperse Blue 1 (CAS 2475-45-8) [mg/kg], Disperse Blue 3 (CAS 2475-46-9) [mg/kg], Disperse Blue 26 (CAS 3860-63-7) [mg/kg], Disperse Blue 106 (CAS 68516-81-4) [mg/kg], Disperse Blue 124 (CAS 15141-18-1) [mg/kg], Disperse Orange 1 (CAS 2581-69-3) [mg/kg], Disperse Orange 37/76 (CAS 13301-61-6) [mg/kg], Disperse Red 1 (CAS 2872-52-8) [mg/kg], Disperse Red 17 (CAS 3179-89-3) [mg/kg], Disperse Yellow 1 (CAS 119-15-3) [mg/kg], Disperse Yellow 3 (CAS 2832-40-8) [mg/kg], Disperse Yellow 39 (CAS 12236-29-2) [mg/kg], Disperse Yellow 49 (CAS 6858-49-7) [mg/kg], Solvent Yellow 1 (CAS 60-09-3) [mg/kg], Chinolin (CAS 91-22-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010935	Mineralöl in Jutesäcken	☐ MOSH C10-C16 [mg/kg], MOSH C16-C20 [mg/kg], MOSH C20-C25 [mg/kg], MOSH C25-C35 [mg/kg], MOSH C35-C40 [mg/kg], MOSH C40-C50 [mg/kg], MOAH C10-C16 [mg/kg], MOAH C16-C25 [mg/kg], MOAH C25-C35 [mg/kg], MOAH C35-C50 [mg/kg], MOSH C10-C50 [mg/kg], MOAH C10-C50 [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010177	Textilien - Pestizide	☐ Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Sep. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Spielzeug - NEU!				Einloggen oder registrieren
2011397	Spielzeug - Kategorisierung von Schleimen (CEN TS 17973) Spielzeug - Thermodesorptionsanalyse Spielzeug - Formamid (EN 71-15) Spielzeug - Flammschutzmittel (EN 71-16)	☐ Zeit des Einsinkens [s] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2011398		☐ Benzen (CAS 71-43-2) [mg/kg], Toluol (CAS 108-88-3) [mg/kg], Ethylbenzen (CAS 100-41-1) [mg/kg], Xylen (CAS 1330-20-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011399		☐ Formamid (CAS 75-12-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2011400		☐ Tris(2-chlorethyl)-phosphat (CAS 115-96-8) [mg/kg], Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) [mg/kg], Tris[2-chlor-1-(chlormethyl)ethyl]phosphat (CAS 13674-84-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
Spielzeug				
2010562	Abgeschabte Spielzeugmaterialien - Elemente (EN 71-3) Spielzeug - Organozinn, abgeschabte Spielzeugmaterialien (EN 71-3)	☐ Zinn (Sn) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Strontium (Sr) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Barium (Ba) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Chrom III (Cr III) [mg/kg], Chrom VI (Cr VI) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Quecksilber (Hg) [mg/kg], Selen (Se) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	
2011157		☐ Methylzintrichlorid (als Kation) (CAS 993-16-8) [mg/kg], Dimethylzinndichlorid (als Kation) (CAS 753-73-1) [mg/kg], n-Butylzintrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [mg/kg], Tri-n-butylzinncchlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [mg/kg], n-Octylzintrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [mg/kg], Di-n-octylzinndichlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [mg/kg], Di-n-butylzinndichlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [mg/kg], Di-n-propylzinndichlorid (als Kation) (CAS 867-36-7) [mg/kg], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [mg/kg], Diphenylzinndichlorid (als Kation) (CAS 1135-99-5) [mg/kg], Triphenylzinncchlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010299	Wabbelmasse, Schleim - Bor (EN 71-3)	☐ Bor (B) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010309	Fingerfarbe - Primäre aromatische Amine (EN 71-7)	☐ 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS 101-77-9) [mg/kg], o-Toluidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) [mg/kg], Anilin (CAS 62-53-3) [mg/kg], 3,3'-Dichlorbenzidin (CAS 91-94-1) [mg/kg], 2-Naphthylamin (CAS 91-59-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010440	Fingerfarbe - Konservierungsmittel (EN 71-7)	☐ Benzoessäure [g/100g], Sorbinsäure [g/100g], Methyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Ethyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Propyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], n-Butyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Isobutyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], 2-Phenoxyethanol [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011154	Spielzeug - Migration von Weichmachern (EN 71-10, EN 71-11) Flüssigspielzeug - Konservierungsstoffe (EN 71-17)	☐ Triphenylphosphat (CAS 115-86-6) [mg/l], Tri-o-tolylphosphat (CAS 78-30-8) [mg/l], Tri-m-tolylphosphat (CAS 563-04-2) [mg/l], Tri-p-tolylphosphat (CAS 78-32-0) [mg/l] (alle quantitativ)	Sep. 26	
2010626		☐ BIT (CAS 2634-33-5) [mg/kg], MI (CAS 2682-20-4) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011155	Spielzeug - Holzschutzmittel (EN 71-10, EN 71-11)	☐ 2,4-Dichlorphenol (CAS 120-83-2) [mg/kg], 2,4,6-Trichlorphenol (CAS 88-06-2) [mg/kg], 2,4,5-Trichlorphenol (CAS 95-95-4) [mg/kg], 2,3,4,6-Tetrachlorphenol (CAS 58-90-2) [mg/kg], Pentachlorphenol (CAS 87-86-5) [mg/kg], Lindan (CAS 58-89-9) [mg/kg], Cyfluthrin (CAS 68359-37-5) [mg/kg], Cypermethrin (CAS 52315-07-8) [mg/kg], Deltamethrin (CAS 52918-63-5) [mg/kg], Permethrin (CAS 52645-53-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2010257	Spielzeug - Migration Monomere	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [mg/l], Phenol (CAS 108-95-2) [mg/l], Acrylamid (CAS 79-06-1) [mg/l], Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/l], Styrol (CAS 100-42-5) [mg/l] (alle quantitativ)	Aug. 26	
2010255	Spielzeug - Farbstoffe (EN 71-11)	☐ Disperse Blue 1 (CAS 2475-45-8) [mg/kg], Disperse Orange 3/76 (CAS 13301-61-6) [mg/kg], Basic Violet 3 (CAS 548-62-9) [mg/kg], Disperse Blue 3 (CAS 2475-46-9) [mg/kg], Disperse Blue 106 (CAS 12223-01-7) [mg/kg], Disperse Blue 124 (CAS 61951-51-7) [mg/kg], Disperse Yellow 3 (CAS 2832-40-8) [mg/kg], Disperse Orange 3 (CAS 730-40-5) [mg/kg], Disperse Red 1 (CAS 2872-52-8) [mg/kg], Solvent Yellow 1 (CAS 60-09-3) [mg/kg], Solvent Yellow 2 (CAS 60-11-7) [mg/kg], Solvent Yellow 3 (CAS 97-56-3) [mg/kg], Basic Red 9 (CAS 569-61-9) [mg/kg], Basic Violet 1 (CAS 8004-87-3) [mg/kg], Acid Red 26 (CAS 3761-53-3) [mg/kg], Acid Violet 49 (CAS 1694-09-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010253	Fingerfarbe - NDELA (EN 71-12)	☐ NDELA (CAS 1116-54-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2010301	Formaldehydabgabe (EN 71-3) (Verwendung einer Modellmatrix)	☐ Formaldehydabgabe (Flaschenwert Fv) (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010564	Spielzeug - Farblässigkeit (DIN 53160)	☐ Farblässigkeit (Speichelsimul.) [-], Farblässigkeit (Schweißsimul.) [-] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011268	Spielzeug, Elastomere - N-Nitrosamine	☐ NDELA (CAS 1116-54-7) [µg/kg], NDMA (CAS 62-75-9) [µg/kg], NDEA (CAS 55-18-5) [µg/kg], NDPA (CAS 621-64-7) [µg/kg], NDIPA (CAS 601-77-4) [µg/kg], NDBA (CAS 924-16-3) [µg/kg], NDiBA (CAS 997-95-5) [µg/kg], NDINA (CAS 1207995-62-7) [µg/kg], NMOR (CAS 59-89-2) [µg/kg], NPIP (CAS 100-75-4) [µg/kg], NDBzA (CAS 5336-53-8) [µg/kg], NMPHA (CAS 614-00-6) [µg/kg], NEPhA (CAS 612-64-6) [µg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Spielzeug				Einloggen oder registrieren
2011009	Spielzeug - Blei, Cadmium (CPSC-CH-E1004-11, CPSC-CH-E1002-08.3)	☐ Blei (Pb) [mg/kg], Cadmium (Cd) [µg Cd] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2011266	Spielzeug - Phthalate (CPSC-CH-C1001-09.4)	☐ DBP (CAS 84-74-2) [% (w/w)], DIBP (CAS 84-69-5) [% (w/w)], DPP (CAS 131-18-0) [% (w/w)], DHEXP (CAS 84-75-3) [% (w/w)], DCHP (CAS 84-61-7) [% (w/w)], DEHP (CAS 117-81-7) [% (w/w)], BBP (CAS 85-68-7) [% (w/w)] (alle quantitativ)	Jun. 26	
2011267	Spielzeug - Blei in Farbe (CPSC-CH-E1003-09.1)	☐ Blei (Pb) [µg/g] (alle quantitativ)	Jun. 26	
Tätowiermittel				
2010338	Tätowiermittel - Konservierungsmittel	☐ BIT (CAS 2634-33-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2010340	Tätowiermittel - Aromatische Amine	☐ Anilin (CAS 62-53-3) [mg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [mg/kg], o-Toluidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], 5-Nitro-o-toluidin (CAS 99-55-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2010560	Tätowiermittel - Elemente	☐ Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Quecksilber (Hg) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2011269	Tätowiermittel - PAKs	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011270	Tätowiermittel - Lösungsmittelrückstände	☐ Benzen (CAS 71-43-2) [µg/kg], Toluol (CAS 108-88-3) [µg/kg], Ethylbenzen (CAS 100-41-1) [µg/kg], Xylen (CAS 1330-20-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
2011271	Tätowiermittel - N-Nitrosamine	☐ NDPA (CAS 621-64-7) [µg/kg], NDMA (CAS 62-75-9) [µg/kg], NDELA (CAS 1116-54-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 26	
Schmuck				
2010568	Schmuck (nach EN 1811)	☐ Probenfläche [cm²], Nickellässigkeit [µg/cm²/Woche] (alle quantitativ)	Jul. 26	
2010969	Blei und Cadmium in Schmuck	☐ Blei (Pb) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
E-Zigaretten				Einloggen oder registrieren
2010264	Flüssigkeiten von E-Zigaretten (ISO 20714)	☐ Glycerin (CAS 56-81-5) [mg/g], Propylenglycol (CAS 57-55-6) [mg/g], Nikotin (CAS 54-11-5) [mg/g] (alle quantitativ)	Sep. 26	
Reinigungs- und Pflegemittel - NEU!				
2011358	Imprägniermittel - PFAS	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansäure (CAS 375-22-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorpentansäure (CAS 2706-90-3) [µg/kg], Gesamt-Perfluorheptansäure (CAS 375-85-9) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansulfonsäure (CAS 375-73-5) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [mg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [mg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [mg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 26	
Reinigungs- und Pflegemittel				
2010914	Organische Säuren	☐ Citronensäure (wasserfrei) [g/100 ml], Ameisensäure [g/100 ml], Amidosulfonsäure [g/100 ml] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010916	Oxidationsmittel	☐ Natriumhypochlorit [g/100g], Wasserstoffperoxid [g/100g], Natriumpercarbonat [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 26	
2010920	Saure, alkalische Reinigungsmittel	☐ pH-Wert [-], saure Reserve [g NaOH/100g], alkalische Reserve [g NaOH/100g] (alle quantitativ)	Apr. 26	
2010432	Hygienespüler - Desinfektionsmittel	☐ DDAC-C10 (CAS 7173-51-5) [mg/l], BAC C12-C16 (CAS 68424-85-1) [mg/l] (alle quantitativ)	Jul. 26	

Ringversuche - organoleptisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter ^[*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kunststoffe, Kunststofffolie				Einloggen oder registrieren
3010011	Sensorik von Lebensmittelkontaktmaterialien und -gegenständen (FCM) (DIN 10955)	☐ Sensorische Prüfung - Probenansatz, Intensitätsbewertung, beschreibende Prüfung (Mindestteilnehmerzahl 6 Personen)	Sep. 26	
Papier und Karton				
3010024	Sensorik von Papier und Pappe nach EN 1230	☐ Sensorische Prüfung - Probenansatz, Intensitätsbewertung, beschreibende Prüfung	Sep. 26	
3010022	Schwellenwertprüfung auf Fehleroma	☐ Schwellenwert	Aug. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch



Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Konserven, Glas					Einloggen oder registrieren
2010172	Nachweis mesophiler Keimbelastung in Konserven Nachweis thermophiler Keimbelastung in Konserven Nachweis anaerober mesophiler Sporenbelastung in Konserven	☐ mesophile Keimbelastung (alle qualitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2010928		☐ thermophile Keimbelastung (55°C) (alle qualitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2010950		☐ anaerobe, mesophile Keimbelastung (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
Kunststoffoberfläche					
2011299	Oberflächenuntersuchung - Zählung Enterobacteriaceae Oberflächenuntersuchung - Zählung Listeria spp. Oberflächenuntersuchung - Zählung Schimmelpilze Oberflächenuntersuchung - Zählung Aerober Bakterien Abstriche - Nachweis von Salmonella spp. & Listeria spp.	☐ Enterobacteriaceae [KbE/100 cm²] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2011300		☐ Listeria spp. [KbE/100 cm²] (alle quantitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
2010119		☐ Schimmelpilze [KbE/100 cm²] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2010191		☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/100 cm²] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2011350		☐ Salmonella spp. [positiv/negativ], L. monocytogenes qualitativ [positiv/negativ] (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Aug. 26	
Papier und Karton					
2011304	Papier, Pappe - Zählung aerober Bakterien (ISO 8784-2) Papier, Pappe - Zählung von Schimmelpilzen (ISO 8784-2) Papier - Übergang antimikrobieller Bestandteile (EN 1104)	☐ aerobe Gesamtkeimzahl (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Nov. 26	
2011305		☐ Schimmelpilze (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Nov. 26	
2010279		☐ antibakterielle Wirkung Bacillus subtilis [mm], antimykotische Wirkung Aspergillus niger [mm] (alle qualitativ)		Nov. 26	
Kosmetik - NEU!					
2011390	Nachweis von Pluralibacter gergoviae in O W-Emulsion	☐ Pluralibacter gergoviae (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
Kosmetik					
2010085	Konservierungsbelastungstest Zählung von aeroben Bakterien in O W-Emulsion Zählung von Schimmelpilzen in O W-Emulsion Identifizierung von Mikroorganismen in O W-Emulsion Nachweis von S.aureus in O W-Emulsion Nachweis von E. coli in O W-Emulsion Nachweis von C.albicans in O W-Emulsion Nachweis von P.aeruginosa in O W-Emulsion	☐ Ps.aeruginosa [KbE/g], S.aureus [KbE/g], E.coli [KbE/g], C.albicans [KbE/g], A.brasiliensis [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 2	Apr. 26	
2010071		☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2010079		☐ Schimmelpilze [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 26	
2010077		☐ Keimidentifizierung (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
2010356		☐ S.aureus (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
2010358		☐ E.coli (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
2010360		☐ C.albicans (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	
2010362		☐ Ps.aeruginosa (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch



Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Textilien - NEU!					Einloggen oder registrieren
2011351	Schuhe & Bestandteile - Antibakterielle Aktivität (ISO 16187)	☐ Antibakterielle Aktivität (alle quantitativ)		Aug. 26	
Textilien					
2010076	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 100	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus [% reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [% reduktion] (alle quantitativ)		Mai. 26	
2010078	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 147	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus, antibakterielle Wirkung K.pneumoniae (alle qualitativ)		Mai. 26	
2010080	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - ISO 20743	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus [log10 Reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [log10 Reduktion] (alle quantitativ)		Mai. 26	
2011104	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 90	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus [mm], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [mm] (alle qualitativ)		Mai. 26	
2010147	Baumwolle (GMO)	☐ Nachweis der Screening Elemente P-35S, T-NOS und pat, Relativer Anteil T304-40 [%], Relativer Anteil DAS-81910-7 [%] (alle quantitativ)		Dez. 26	
Tätowiermittel					
2010354	Zählung von aeroben Bakterien in Tätowiermittel	☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Okt. 26	
Spielzeug					
2011302	Nachweis von Salmonella spp. in wasserhaltigem Spielzeug	☐ Salmonella spp. [-] (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Jul. 26	
2011303	Gallesalz-tolerante Bakterien in wasserhaltigem Spielzeug	☐ Gallesalz-tolerante Gram-negative Bakterien [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Jul. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Ringversuche - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch



Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Desinfektionsmittel					Einloggen oder registrieren
2011307	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 14561)	☐ Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 3 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2011308	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 14562)	☐ Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2011309	Tücher (4-Felder-Test) Bakterizide Aktivität (EN 16615)	☐ Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 2 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2011310	Tücher (4-Felder-Test) levurozide Aktivität (EN 16615)	☐ Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2011311	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 17387, EN 13697)	☐ Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 3 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2011312	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 17387, EN 13697)	☐ Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2010686	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 13727, EN 1276)	☐ Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 3 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2010688	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 13624, EN 1650)	☐ Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2010690	Desinfektionsmittel mykobakterizide Aktivität (EN 14348)	☐ Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 1 [log10 KbE/ml], Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 2 [log10 KbE/ml], Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 3 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2010692	Desinfektionsmittel sporozide Aktivität (EN 17126)	☐ sporozide Aktivität B.subtilis [log10 pfu/ml], sporozide Aktivität B.cereus [log10 pfu/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
2010694	Desinfektionsmittel viruzide Aktivität (EN 14476)	☐ Viruzide Wirkung (Vacciniavirus) Konz. 1 [log10 pfu/ml] (alle quantitativ)		Jun. 26	
Persönliche Schutzausrüstung - NEU!					
2011348	Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen (ISO 374-2)	☐ Widerstand gegen Penetration (alle qualitativ)		Aug. 26	
2011355	Schutzhandschuhe gegen Viren (ISO 16604)	☐ Widerstand gegen Penetration (alle qualitativ)		Aug. 26	
2011349	Überschuhe - Nachweis von Salmonella spp.	☐ Salmonella spp. [positiv/negativ] (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Aug. 26	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#) einzusehen.

Anmeldeformular Ringversuche

Für folgende Ringversuche werden zusätzliche Proben benötigt:

Anzahl **Art.-Nr. / Prüfmethode**

Für Fragen und Anregungen steht Ihnen das DRRR-Team jederzeit zur Verfügung!

+49(0)831/960 878-0

info@DRRR.de

© DRRR Stand: 30.10.2025
(Änderungen vorbehalten)

Für Ringversuche die mit "Risikogruppe 2, oder Risikogruppe 3" gekennzeichnet sind, benötigen wir von Ihrem Labor eine Erlaubnis nach § 44 IfSG, eine Ausnahmegenehmigung nach §45 IfSG o.ä.**

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.

☐

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

Bestellung per E-Mail:

info@DRRR.de

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen, sowie die Bestellung der eingetragenen zusätzlichen Probensets.

DRRR-Kundennummer

Firma

Firma-Zusatz

Ansprechpartner

Straße

PLZ / Ort

Land

E-Mail

Datum:

**Deutsches Referenzbüro
für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH**
Reinhartser Straße 31 | 87437 Kempten
Tel.: +49 (0)8 31/960 878-0 | Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
www.DRRR.de | info@DRRR.de

Referenzmaterialien

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

Referenzmaterialien - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Kunststoffe, Kunststofffolie			auf Anfrage: info@drrr.de
1151001	Kunststoff - Gesamtmigration (einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm²], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg/dm²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm²]	
1151002	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/dm²], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/dm²], Gesamtmigration (dest. Wasser) [mg/dm²], Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm²]	
1151044	Kunststoff - Gesamtmigration (Füllen des Artikels) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/kg], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/kg]	
1151045	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm²]	
1151056	Kunststoff, Silikon - Gesamtmigration mittels MPPO	☐ Gesamtmigration: 1. Migration (MPPO) [mg/dm²], Gesamtmigration: 2. Migration (MPPO) [mg/dm²], Gesamtmigration: 3. Migration (MPPO) [mg/dm²]	
1151167	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm²]	
1151003	Kunststoff - Spezifische Migration Caprolactam	☐ Caprolactam (Ethanol 10%) [mg/dm²], Caprolactam (Ethanol 20%) [mg/dm²], Caprolactam (Ethanol 50%) [mg/dm²], Caprolactam (Essigsäure 3%) [mg/dm²], Caprolactam (dest. Wasser) [mg/dm²], Caprolactam (pflanzliches Öl) [mg/dm²]	
1151004	Kunststoff - Spezifische Migration Terephthalsäure	☐ Terephthalsäure (Ethanol 10%) [mg/kg], Terephthalsäure (Ethanol 50%) [mg/kg], Terephthalsäure (Essigsäure 3%) [mg/kg], Terephthalsäure (dest. Wasser) [mg/kg], Terephthalsäure (pflanzliches Öl) [mg/kg]	
1151005	Kunststoff - Spezifische Migration Acrylnitril (EN 13130-3)	☐ Acrylnitril (Ethanol 10%) [mg/kg], Acrylnitril (Essigsäure 3%) [mg/kg], Acrylnitril (dest. Wasser) [mg/kg], Acrylnitril (pflanzliches Öl) [mg/kg]	
1151158	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 1	☐ Antimon (Sb) (dest. Wasser) [mg/kg], Antimon (Sb) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Arsen (As) (dest. Wasser) [mg/kg], Arsen (As) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Cadmium (Cd) (dest. Wasser) [mg/kg], Cadmium (Cd) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Aluminium (Al) (dest. Wasser) [mg/kg], Aluminium (Al) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Nickel (Ni) (dest. Wasser) [mg/kg], Nickel (Ni) (Essigsäure 3%) [mg/kg]	
1151159	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 2	☐ Chrom (Cr) (dest. Wasser) [mg/kg], Chrom (Cr) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Blei (Pb) (dest. Wasser) [mg/kg], Blei (Pb) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Eisen (Fe) (dest. Wasser) [mg/kg], Eisen (Fe) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Barium (Ba) (dest. Wasser) [mg/kg], Barium (Ba) (Essigsäure 3%) [mg/kg], Zink (Zn) (dest. Wasser) [mg/kg], Zink (Zn) (Essigsäure 3%) [mg/kg]	
1151050	Kunststoff - Phthalatgehalt	☐ DBP (CAS 84-74-2) [g/100g], BBP (CAS 85-68-7) [g/100g], DEHP (CAS 117-81-7) [g/100g], DNOP (CAS 117-84-0) [g/100g], DINP (CAS 28553-12-0) [g/100g], DIDP (CAS 26761-40-0) [g/100g], DEP (CAS 84-66-2) [g/100g], DMP (CAS 131-11-3) [g/100g], DIBP (CAS 84-69-5) [g/100g], DPP (CAS 131-18-0) [g/100g], DHEXP (CAS 84-75-3) [g/100g], DCHP (CAS 84-61-7) [g/100g]	
1151062	Kunststoff - Bisphenolgehalt	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [µg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [µg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [µg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [µg/kg], Bisphenol AF (CAS 1478-61-1) [µg/kg]	
1151132	Kunststoff - PAK-Gehalt	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthen (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthen (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthen (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg]	
1151173	Kunststoff, Silikon - Flüchtige Anteile	☐ Massenanteil flüchtiger Substanzen [% (m/m)]	
1151225	Kunststoff - PFAS	☐ Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg]	

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

Referenzmaterialien - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Papier und Karton			auf Anfrage: info@drrr.de
1151015	Mineralöl in Karton	☐ MOSH C10-C16 [mg/kg], MOSH C16-C20 [mg/kg], MOSH C20-C25 [mg/kg], MOSH C25-C35 [mg/kg], MOAH C10-C16 [mg/kg], MOAH C16-C25 [mg/kg], MOAH C25-C35 [mg/kg], MOSH C10-C35 [mg/kg], MOAH C10-C35 [mg/kg]	
1151052	Migration von Mineralöl aus Karton	☐ MOSH C10-C16 [mg/dm ²], MOSH C16-C20 [mg/dm ²], MOSH C20-C25 [mg/dm ²], MOSH C25-C35 [mg/dm ²], MOAH C10-C16 [mg/dm ²], MOAH C16-C25 [mg/dm ²], MOAH C25-C35 [mg/dm ²], MOSH C10-C35 [mg/dm ²], MOAH C10-C35 [mg/dm ²]	
1151055	Übergang von Papier, Pappe durch die Anwendung von MPPPO (EN 14338)	☐ Gesamtmigration (MPPPO) [mg/dm ²]	
1151067	Farbechtheit von gefärbtem Papier (EN 646)	☐ Farbechtheit (dest. Wasser) [-], Farbechtheit (Essigsäure 3%) [-], Farbechtheit (Olivenöl) [-], Farbechtheit (Alkalisalzlösung) [-]	
1151149	Papier, Karton - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, Lösemittelextrakt) (EN 15519)	☐ Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²]	
1151187	Papier, Karton – PFAS	☐ Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [µg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [µg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [µg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg]	
Küchenutensilien und Geschirr			
1151134	Keramik - Abgabe von Blei und Cadmium (EN 1388-1)	☐ Blei (Pb) [mg/l], Cadmium (Cd) [mg/l]	
1151201	Metalle und Legierungen - Freisetzung von Metallen Teil 1	☐ Aluminium (Al) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Magnesium (Mg) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Molybdän (Mo) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Silber (Ag) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg], Vanadium (V) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg]	
1151202	Metalle und Legierungen - Freisetzung von Metallen Teil 2	☐ Aluminium (Al) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Magnesium (Mg) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Molybdän (Mo) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Silber (Ag) [mg/kg], Zinn (Sn) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg], Vanadium (V) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg], Envelope-Volumen [cm ³]	
Gummi, Kautschuk			
1151144	Gummi - PAK-Gehalt	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Anthracen (CAS 120-12-7) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Fluoranthren (CAS 206-44-0) [mg/kg]	

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

Referenzmaterialien - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Kosmetik			auf Anfrage: info@drrr.de
1151023	Pflegeprodukte	☐ Methyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Ethyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], Propyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], n-Butyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g], 2-Phenoxyethanol [g/100g], Benzoessäure [g/100g], Sorbinsäure [g/100g], Methylisothiazolinon [mg/kg], Isobutyl-4-hydroxybenzoat berechnet als Säure [g/100g]	
1151024	Shampoo, Lotion	☐ Dichte [g/ml], pH-Wert [-], Trockenmasse [g/100g], Wassergehalt [g/100g], Harnstoff [g/100g], aw-Wert [-]	
1151026	Zahnpflegemittel - Gesamtfluorid	☐ Gesamtfluorid [g/100g]	
1151071	Kosmetische Mittel - Schwermetalle (ISO 21392)	☐ Blei (Pb) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg]	
1151028	Kosmetische Mittel - UV-Filter	☐ EHS (CAS 118-60-5) [g/100g], BMDM (CAS 70356-09-1) [g/100g], EHT (CAS 88122-99-0) [g/100g], PBSA (CAS 27503-81-7) [g/100g], OC berechnet als Säure (CAS 6197-30-4) [g/100g], Titandioxid (CAS 13463-67-7) [g/100g], HMS (CAS 118-56-9) [g/100g], BEMT (CAS 187393-00-6) [g/100g], DHHB (CAS 302776-68-7) [g/100g], DEBT (CAS 154702-15-5) [g/100g], PDTA (CAS 180898-37-7) [g/100g], TDSA (CAS 90457-82-2) [g/100g], BZ4 (CAS 4065-45-6) [g/100g], BZ3 (CAS 131-57-7) [g/100g], IMC (CAS 71617-10-2) [g/100g], MBC (CAS 36861-47-9) [g/100g], EHDP (CAS 21245-02-3) [g/100g], EPMC (CAS 5466-77-3) [g/100g], MBBT (CAS 103597-45-1) [g/100g], P15 (CAS 207574-74-1) [g/100g]	
Leder			
1151094	Leder – Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2)	☐ Chrom (Cr) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Zirkonium (Zr) [mg/kg], Eisen (Fe) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Titan (Ti) [mg/kg]	
1151194	Leder - PFAS (ISO 23702-1)	☐ Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [µg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [µg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [µg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg]	
1151212	Leder - Chrom (VI)	☐ Chrom VI (Cr VI) [mg/kg]	
1151186	Leder - Bisphenole (ISO 11936)	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg]	
Textilien			
1151020	Textilien – Phosphororganische Flammenschutzmittel (ISO 17881-2)	☐ Tributylphosphat (CAS 126-73-8) [mg/kg], o-Triskresylphosphat (CAS 78-30-8) [mg/kg], Tris(2-chlorethyl)-phosphat (CAS 115-96-8) [mg/kg], Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) [mg/kg]	
1151087	Textilien - PFAS (Lösemittelextraktion)	☐ Gesamt-Perfluoroctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansäure (CAS 375-22-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorpentansäure (CAS 2706-90-3) [µg/kg], Gesamt-Perfluorheptansäure (CAS 375-85-9) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansulfonsäure (CAS 375-73-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg], 10:2 FTMA (CAS 2144-54-9) [µg/kg]	
1151090	Textilien - Phthalatanteil (ISO 14389)	☐ DINP (CAS 28553-12-0) [mg/kg], DEHP (CAS 117-81-7) [mg/kg], DNOP (CAS 117-84-0) [mg/kg], DIDP (CAS 26761-40-0) [mg/kg], BBP (CAS 85-68-7) [mg/kg], DBP (CAS 84-74-2) [mg/kg], DIBP (CAS 84-69-5) [mg/kg], DPP (CAS 131-18-0) [mg/kg], DIHP (CAS 71888-89-6) [mg/kg], DMEP (CAS 117-82-8) [mg/kg]	
1151091	Textilien - PAKs (EN 17132)	☐ Benzo[a]pyren (CAS 50-32-8) [mg/kg], Benzo[a]anthracen (CAS 56-55-3) [mg/kg], Chrysen (CAS 218-01-9) [mg/kg], Naphthalin (CAS 91-20-3) [mg/kg], Benzo[e]pyren (CAS 192-97-2) [mg/kg], Benzo[b]fluoranthren (CAS 205-99-2) [mg/kg], Benzo[j]fluoranthren (CAS 205-82-3) [mg/kg], Benzo[k]fluoranthren (CAS 207-08-9) [mg/kg], Dibenzo[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg]	
1151213	Textilien - Bisphenole	☐ Bisphenol A (CAS 80-05-7) [mg/kg], Bisphenol B (CAS 77-40-7) [mg/kg], Bisphenol F (CAS 620-92-8) [mg/kg], Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg]	
1151229	Textilien - PFAS (EN 17681-1, alkalische Hydrolyse)	☐ Gesamt-Perfluoroctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansäure (CAS 375-22-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluorpentansäure (CAS 2706-90-3) [µg/kg], Gesamt-Perfluorheptansäure (CAS 375-85-9) [µg/kg], Gesamt-Perfluorbutansulfonsäure (CAS 375-73-5) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [mg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [mg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [mg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg], gesamtes organisches Fluor (TOF) [mg/kg]	

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

Referenzmaterialien - chemisch-physikalisch

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Spielzeug			auf Anfrage: info@drrr.de
1151040	Abgeschabte Spielzeugmaterialien - Elemente (EN 71-3)	☐ Zinn (Sn) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Strontium (Sr) [mg/kg], Antimon (Sb) [mg/kg], Barium (Ba) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Cobalt (Co) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Chrom III (Cr III) [mg/kg], Chrom VI (Cr VI) [mg/kg], Chrom (Cr) [mg/kg], Aluminium (Al) [mg/kg], Arsen (As) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Mangan (Mn) [mg/kg], Quecksilber (Hg) [mg/kg], Selen (Se) [mg/kg]	
Schmuck			
1151043	Schmuck (nach EN 1811)	☐ Probenfläche [cm ²], Nickellässigkeit [µg/cm ² /Woche]	

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

Referenzmaterialien - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch



Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	Risikogruppe	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Konserven, Glas				auf Anfrage: info@drrr.de
2251004	Nachweis mesophiler Keimbelastung in Konserven	☐ mesophile Keimbelastung (pos./neg.)	Risikogruppe 1	
2251019	Nachweis thermophiler Keimbelastung in Konserven	☐ thermophile Keimbelastung (55°C) (pos./neg.)	Risikogruppe 1	
2251020	Nachweis anaerober mesophiler Sporenbelastung in Konserven	☐ anaerobe, mesophile Keimbelastung (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
Kunststoffoberfläche				
2251001	Oberflächenuntersuchung - Zählung Schimmelpilze	☐ Schimmelpilze [KbE/100 cm ²]	Risikogruppe 1	
2251002	Oberflächenuntersuchung - Zählung Aerobier Bakterien	☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/100 cm ²]	Risikogruppe 1	
2251037	Oberflächenuntersuchung - Zählung Enterobacteriaceae	☐ Enterobacteriaceae [KbE/100 cm ²]	Risikogruppe 1	
2251038	Oberflächenuntersuchung - Zählung Listeria spp.	☐ Listeria spp. [KbE/100 cm ²]	Risikogruppe 2	
Papier und Karton				
2251029	Papier - Übergang antimikrobieller Bestandteile (EN 1104)	☐ antibakterielle Wirkung Bacillus subtilis [mm], antimykotische Wirkung Aspergillus niger [mm] (pos./neg.)		
2251039	Papier, Pappe - Zählung aerober Bakterien (ISO 8784-2)	☐ aerobe Gesamtkeimzahl	Risikogruppe 1	
2251040	Papier, Pappe - Zählung von Schimmelpilzen (ISO 8784-2)	☐ Schimmelpilze	Risikogruppe 1	
Kosmetik				
2251005	Zählung von aeroben Bakterien in O W-Emulsion	☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g]	Risikogruppe 1	
2251006	Zählung von Schimmelpilzen in O W-Emulsion	☐ Schimmelpilze [KbE/g]	Risikogruppe 1	
2251007	Nachweis von E. coli in O W-Emulsion	☐ E.coli (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251008	Nachweis von S.aureus in O W-Emulsion	☐ S.aureus (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251009	Identifizierung von Mikroorganismen in O W-Emulsion	☐ Keimidentifizierung	Risikogruppe 2	
2251010	Nachweis von C.albicans in O W-Emulsion	☐ C.albicans (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251011	Nachweis von P.aeruginosa in O W-Emulsion	☐ Ps.aeruginosa (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251028	Konservierungsbelastungstest	☐ Ps.aeruginosa [KbE/g], S.aureus [KbE/g], E.coli [KbE/g], C.albicans [KbE/g], A.brasiliensis [KbE/g]	Risikogruppe 2	
Textilien				
2251024	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 100	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus [% reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [% reduktion]		
2251025	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 147	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus, antibakterielle Wirkung K.pneumoniae (pos./neg.)		
2251026	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - ISO 20743	☐ antibakterielle Wirkung S.aureus [log10 Reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [log10 Reduktion]		
Tätowiermittel				
2251012	Zählung von aeroben Bakterien in Tätowiermittel	☐ aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g]	Risikogruppe 1	

[*] = Teilweise pro Parameter mehrere Methoden verwendet. Die Keimgehalte variieren je nach Material von 10² bis 10⁵ KbE/g oder KbE/ml und können vor Bestellung genau erfragt werden.

Referenzmaterialien - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch



Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	Risikogruppe	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Desinfektionsmittel				auf Anfrage: info@drrr.de
2251013	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 13727, EN 1276)	☐ Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung S.aureus Konz. 3 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 1 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 2 [log10 KbE/ml], Bakterizide Wirkung Ps.aeruginosa Konz. 3 [log10 KbE/ml]		
2251014	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 13624, EN 1650)	☐ Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 3 [log10 KbE/ml]		
2251015	Desinfektionsmittel mykobakterizide Aktivität (EN 14348)	☐ Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 1 [log10 KbE/ml], Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 2 [log10 KbE/ml], Mykobakterizide Wirkung M.terrae Konz. 3 [log10 KbE/ml]		
2251016	Desinfektionsmittel sporozide Aktivität (EN 17126)	☐ sporozide Aktivität B.subtilis [log10 pfu/ml], sporozide Aktivität B.cereus [log10 pfu/ml]		
2251017	Desinfektionsmittel viruzide Aktivität (EN 14476)	☐ Viruzide Wirkung (Vacciniavirus) Konz. 1 [log10 pfu/ml]		

[*] = Teilweise pro Parameter mehrere Methoden verwendet. Die Keimgehalte variieren je nach Material von 10^2 bis 10^5 KbE/g oder KbE/ml und können vor Bestellung genau erfragt werden.

Bestellformular Referenzmaterialien



Anzahl

Materialtyp / Artikel Nr.

Für Fragen und Anregungen steht Ihnen das DRRR-Team jederzeit zur Verfügung!

+49(0)831/960 878-0

info@DRRR.de

© DRRR Stand: 30.10.2025
(Änderungen vorbehalten)

Für Referenzmaterialien die mit "Risikogruppe 2, oder Risikogruppe 3" gekennzeichnet sind, benötigen wir von Ihrem Labor eine Erlaubnis nach § 44 IfSG, eine Ausnahmegenehmigung nach §45 IfSG o.ä.**

Bitte beachten Sie, dass der
Mindestbestellwert 50,00 € beträgt

☐

Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt

☐

Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

Bestellung per E-Mail:

info@DRRR.de

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Bestellung der eingetragenen Referenzmaterialien

DRRR-Kundennummer**Firma****Firma-Zusatz****Ansprechpartner****Straße****PLZ / Ort****Land****E-Mail**

Datum:

**Deutsches Referenzbüro
für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH**

Ringversuchsverwaltung in ODIN

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

Ringversuchsdurchführung

- rechtzeitige Planung und Organisation der einzelnen Ringversuche
- spätestens 2 Wochen vor Probenversand erhalten Sie die Ankündigung der Versand- und Abgabetermine

- Entsprechend unseren Anforderungen erhalten Sie für den jeweiligen Ringversuch geeignetes Probenmaterial.

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.

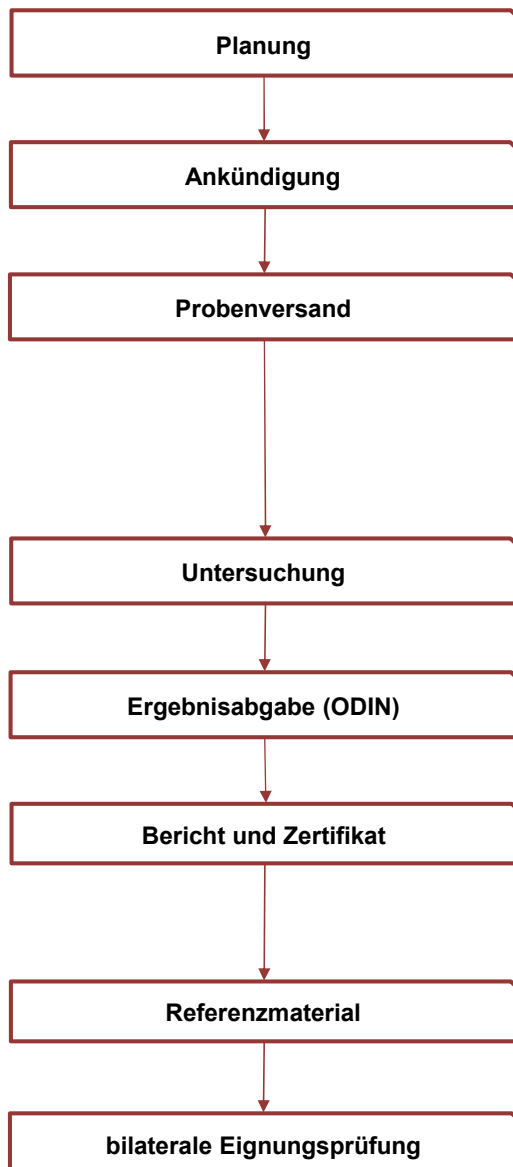
- nach Erhalt der Proben haben Sie ca. 4 Wochen Zeit für Ihre Untersuchungen

- 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)



Nutzen durch Ringversuche

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

GOOD
BETTER
BEST

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:

- Sensible Statistik
- Sensible Statistik mit Ausreißereliminierung
- Robuste Statistik
(Hampel-Schätzer, Q-Methode)
- Robuste Statistik
(Median, MAD/nIQR)
- Expertenlabor (Expertenfestlegung)

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)



z'-score > 2: Was nun?

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:

Die Teilnahme an einem bPT steht allen Laboren offen. Eine vorherige Teilnahme an unseren regulären Ringversuchen ist nicht nötig. 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 von der DRRR GmbH 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 der DRRR GmbH. Die Durchführung des bPT kann abhängig sein, von der Verfügbarkeit des Materials.

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.

Kosten bPT:

Die Kosten sind identisch zu den Kosten des jeweiligen Ringversuchs aus unserem Standardprogramm (siehe ODIN) zzgl. Versandkosten.

Alternativ können Sie auch gerne Referenzmaterial bei uns bestellen.

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, qui2-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.

Zahlungs- und Lieferbedingungen



Zahlungsbedingungen

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.

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

Lieferbedingungen

Die Versandkosten werden bei Referenzmaterialien und Ringversuchen nach Aufwand in Rechnung gestellt. Sämtliche Proben und Verpackungsmaterialien 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 zurückgefordert werden, werden vom DRRR getragen.

Ringversuche bzw. Referenzmaterialien, die mit „gefroren“ gekennzeichnet sind, werden mit unserem ADR-sicherheitsgeprüften Tiefkühlverpackungssystem versendet. Dabei fällt eine Verpackungspauschale für die Styroporbox inkl. Kühlakkus und Luftpolsterfolie sowie die Schutz-Umverpackung an. Gefrorene Materialien werden bei Express-Service versandt. Mit der Lieferung von Referenzmaterialien erhalten Sie ein Qualitätszertifikat mit den Angaben der jeweiligen Referenzwerte sowie zugehörigen Unsicherheiten.

Lieferbedingungen (Risikogruppe 1, 2 und 3**)

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

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

© DRRR Stand: 30.10.2025
(Änderungen vorbehalten)

Allgemeine Geschäftsbedingungen

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.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 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 Auftrag 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.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 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

© DRRR Stand: 30.10.2025
(Änderungen vorbehalten)