

Bedarfsgegenstände und Verpackung

Produktkatalog 2025



chemisch-physikalisch

organoleptisch

immunologisch,
molekularbiologisch &
mikrobiologisch

Bildquelle:
iStock.com/279photo

Das DRRR 3

RINGVERSUCHE 4

individueller Ringversuch 5

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt 6

Kunststoffe, Kunststoffolie	6
Papier und Karton	10
Druckfarben	11
Küchenutensilien und Geschirr	12
Gummi, Kautschuk	12

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt 13

Kosmetik	13
Leder	14
Textilien	15
Tätowiermittel	16
Spielzeug	17
Schmuck	17

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

weitere Bedarfsgegenstände 18

E-Zigaretten	18
Reinigungsmittel	18

ORGANOLEPTISCH 19

Kunststoffolie	19
Papier und Karton	19

IMMUNOLOGISCH, MOLEKULAR- BIOLOGISCH & MIKROBIOLOGISCH 20

Konserven, Glas	20
Kunststoffoberfläche	20
Papier und Karton	20
Kosmetik	20
Textilien	20
Tätowiermittel	20
Desinfektionsmittel	21
Spielzeug	21

Anmeldeformular 22

Allgemeine Informationen 30

Ringversuchsverwaltung in ODIN	30
Ringversuchsdurchführung	31
Nutzen durch Ringversuche	32
Statistische Modelle	33
z'score > 2: was nun?	34

REFERENZMATERIALIEN 23

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt 24

Kunststoffe, Kunststoffolie	24
Papier und Karton	25
Küchenutensilien und Geschirr	25
Gummi, Kautschuk	25

CHEMISCH-PHYSIKALISCH

Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt 26

Kosmetik	26
Leder	26
Textilien	26
Spielzeug	26
Schmuck	26

IMMUNOLOGISCH, MOLEKULARBIOLOGISCH & MIKROBIOLOGISCH 27

Konserven, Glas	27
Kunststoffoberfläche	27
Papier und Karton	27
Kosmetik	27
Textilien	27
Tätowiermittel	27
Desinfektionsmittel	28

Bestellformular 29

weitere Informationen

zusätzliche Informationen 35

Qualitätsmanagement / -sicherung	35
Seminare / Schulungen / Beratung	36
Zahlungs- und Lieferbedingungen	37
Allgemeine Geschäftsbedingungen	38

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 500 durchgeführte
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 17043:2010 (DAkKS)

Das DRRR ist ein, durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 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 Ringversuchs-Teilnahme 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
- Verbandsspezifische Ringversuche für die Fruchtsaftindustrie

Profitieren Sie von unseren hohen Qualitätsstandards in allen wichtigen Untersuchungs-bereichen.

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: Einloggen oder registrieren
Kunststoffe, Kunststoffolie - NEU!				
2011254	Kunststoff - Elemente	<input type="checkbox"/> 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. 25	Einloggen oder registrieren
Die Bestimmung verschiedener Elemente ist u.a. für die Prüfung auf Einhaltung der RoHS-Richtlinie von Bedeutung. Neben einigen regulierten Elementen wie z.B. Blei, Brom und Cadmium sollen bei diesem Ringversuch weitere Elemente untersucht werden. Die Durchführung dieser Prüfung ist möglich z.B. mit DIN EN 1122; DIN EN 62321-4; VDE 0042-1-4; DIN EN 62321-5; VDE 0042-1-5				
2011255	Kunststoff - Kontaminanten in recyceltem PET	<input type="checkbox"/> 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. 25	
Bei dem Probenmaterial im Ringversuch handelt es sich um PET-Granulat. Die Teilnehmer können die Proben auf die genannten Kontaminanten mit einer Methode Ihrer Wahl untersuchen.				
2011256	Kunststoff - Restlösemittel (Teil 1)	<input type="checkbox"/> 1-Butanol (CAS 71-36-3) [mg/m ²], 2-Butanol (CAS 78-92-2) [mg/m ²], 2-Butanon (CAS 78-93-3) [mg/m ²], Butyl acetate (CAS 123-86-4) [mg/m ²], Cyclohexane (CAS 110-82-7) [mg/m ²], Cyclohexanon (CAS 108-94-1) [mg/m ²], Ethanol (CAS 64-17-5) [mg/m ²], 2-Ethoxyethanol (CAS 110-80-5) [mg/m ²], Ethyl acetate (CAS 141-78-6) [mg/m ²], Isobutyl acetate (CAS 110-19-0) [mg/m ²], Methanol (CAS 67-56-1) [mg/m ²], Methyl acetate (CAS 79-20-9) [mg/m ²], 2-Methoxyethyl acetate (CAS 110-49-6) [mg/m ²], Toluene (CAS 108-88-3) [mg/m ²] (alle quantitativ)	Nov. 25	
2011257	Kunststoff - Restlösemittel (Teil 2)	<input type="checkbox"/> 2-Ethoxyethyl acetate (CAS 111-15-9) [mg/m ²], Isopropyl acetate (CAS 108-21-4) [mg/m ²], Propyl acetate (CAS 109-60-4) [mg/m ²], 2-Methoxyethanol (CAS 109-86-4) [mg/m ²], 1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2) [mg/m ²], 4-Methyl-2-pentanone (CAS 108-10-1) [mg/m ²], 2-Methyl-1-propanol (CAS 78-83-1) [mg/m ²], Acetone (CAS 67-64-1) [mg/m ²], 1-Propanol (CAS 71-23-8) [mg/m ²], 2-Propanol (CAS 67-63-0) [mg/m ²], Tetrahydrofuran (CAS 109-99-9) [mg/m ²] (alle quantitativ)	Nov. 25	
2011258	Kunststoff - Spezifische Migration Antioxidant	<input type="checkbox"/> Irganox 1076 (CAS 2082-79-3) (Ethanol 95%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2011259	Kunststoff - PFAS	<input type="checkbox"/> Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [mg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 25	
2011260	Kunststoff, Silikon - Siloxane	<input type="checkbox"/> Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (CAS 556-67-2), Decamethylcyclopentasiloxan (D5) (CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) (CAS 540-97-6) (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011261	Materialien mit Trinkwasserkontakt - auslaugbare organische Substanzen (EN 15768)	<input type="checkbox"/> Identifikation von auslaugbaren organischen Substanzen (qual.), Semi-Quantifizierung der identifizierten auslaugbaren organischen Substanzen [µg/l] (quant.)	Apr. 25	
Ein dotiertes Wasser soll auf auslaugbare organische Substanzen nach DIN EN 15768 untersucht werden. Eine Blindprobe wird im Ringversuch zur Verfügung gestellt. Sowohl die semi-quantitative Konzentrationsabschätzung, als auch die Identifikation der nachgewiesenen Substanzen ist Bestandteil des Ringversuchs.				
Kunststoffe, Kunststoffolie - Identifikation				
2011151	Kunststoff - Screening für SVHC	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener SVHC (qual.), Quantifizierung der identifizierten SVHC [mg/kg] (quant.)	Mai. 25	
2011152	Kunststoff - Screening für NIAS	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener IAS & NIAS (qual.), Quantifizierung der identifizierten IAS & NIAS [µg/ml] (quant.)	Jul. 25	
2010210	Kunststoff - Identifikation von Granulat	<input type="checkbox"/> Identifikation von Kunststoffgranulat (alle qualitativ)	Mrz. 25	
2010312	Kunststoff - Identifikation von Mehrschichtfolien	<input type="checkbox"/> Identifikation von Mehrschichtfolien (alle qualitativ)	Mrz. 25	
2010115	Kunststoff - Identifikation von Monofolien	<input type="checkbox"/> Identifikation von Monofolien (alle qualitativ)	Sep. 25	
2010963	Kunststoff - Identifikation von Mikroplastik	<input type="checkbox"/> Identifikation von Mikroplastik (alle qualitativ)	Dez. 25	
2010167	Kunststoff - Identifikation verschiedener PA-Typen	<input type="checkbox"/> Identifikation von PA-Typen (alle qualitativ)	Mrz. 25	

[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, Kunststoffolie - Gesamtmigration				
2010311	Kunststoff - Gesamtmigration (Beutel) EN 1186-3, EN 1186-2	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010073	Kunststoff - Gesamtmigration (einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011003	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010572	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mrz. 25	
2010570	Kunststoff - Gesamtmigration (Füllen des Artikels) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 10%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 20%) [mg/kg], Gesamtmigration (Ethanol 50%) [mg/kg], Gesamtmigration (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010304	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010322	Kunststoff - Gesamtmigrat an synthetischen Proben	<input type="checkbox"/> Gesamtmigrat (Ethanol 10%) [mg], Gesamtmigrat (Ethanol 20%) [mg], Gesamtmigrat (Ethanol 50%) [mg], Gesamtmigrat (Essigsäure 3%) [mg], Gesamtmigrat (dest. Wasser) [mg] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010622	Kunststoff, Silikon - Gesamtmigration mittels MPPO	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration: 1. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 2. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 3. Migration (MPPO) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Jan. 25	
2010574	Kunststoff - Gesamtmigration bei hohen Temperaturen (EN 1186-13)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (pflanzliches Öl) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Mrz. 25	
2011207	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3) (Runde 2)	<input type="checkbox"/> 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. 25	

[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 - spezifische Migration				
Einloggen oder registrieren				
2010306	Kunststoff - Spezifische Migration 1-Octen	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010308	Kunststoff - Spezifische Migration Acrylnitril (EN 13130-3)	<input type="checkbox"/> Acrylnitril (Ethanol 10%) [mg/kg], Acrylnitril (Essigsäure 3%) [mg/kg], Acrylnitril (dest. Wasser) [mg/kg], Acrylnitril (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2010075	Kunststoff - Spezifische Migration Caprolactam	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010628	Kunststoff - Spezifische Migration Melamin	<input type="checkbox"/> 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], Melamin (CAS 108-78-1) (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2010464	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 1	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010466	Kunststoff - Spezifische Migration Metalle Teil 2	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010401	Kunststoff - Spezifische Migration primäre aromatische Amine 1	<input type="checkbox"/> 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS 101-77-9) [µg/kg], o-Toluidin (CAS 95-53-4) [µg/kg], Benzidin (CAS 92-87-5) [µg/kg], Anilin (CAS 62-53-3) [µg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [µg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010403	Kunststoff - Spezifische Migration primäre aromatische Amine 2	<input type="checkbox"/> 2-Methoxyanilin (CAS 90-04-0) [µg/kg], 4-Chloranilin (CAS 106-47-8) [µg/kg], 2-Naphthylamin (CAS 91-59-8) [µg/kg], 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS 119-93-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010310	Kunststoff - Spezifische Migration Terephthalsäure	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010630	Kunststoff - Spezifische Migration Vinylacetat	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010925	Klebstoffe - Migration primäre aromatische Amine	<input type="checkbox"/> 2,6-Diamino-toluol (CAS 823-40-5) [µg/kg], 2,4-Diamino-toluol (CAS 95-80-7) [µg/kg], 4,4'-Diaminodiphenylmethan (CAS 101-77-9) [µg/kg], 2,4-Diamino-diphenylmethan (CAS 1208-52-2) [µg/kg], 2,2-Diamino-diphenylmethan (CAS 6582-52-1) [µg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
Kunststoffe, Kunststoffolie - Prüflebensmittel				
2010578	Bisphenol A in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-13)	<input type="checkbox"/> Bisphenol A (CAS 80-05-7) (Ethanol 10%) [mg/kg], Bisphenol A (CAS 80-05-7) (dest. Wasser) [mg/kg], Bisphenol A (CAS 80-05-7) (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2010222	Di-Ethylenglycol in Prüflebensmitteln (EN 13130-7)	<input type="checkbox"/> 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 (dest. Wasser) [mg/kg], Di-Ethylenglycol (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010220	Ethylenglycol in Prüflebensmitteln (EN 13130-7)	<input type="checkbox"/> Ethylenglycol (Ethanol 10%) [mg/kg], Ethylenglycol (Ethanol 20%) [mg/kg], Ethylenglycol (Ethanol 50%) [mg/kg], Ethylenglycol (Essigsäure 3%) [mg/kg], Ethylenglycol (dest. Wasser) [mg/kg], Ethylenglycol (pflanzliches Öl) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2011101	Ethylendiamin in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-21)	<input type="checkbox"/> Ethylendiamin (Ethanol 10%) [mg/kg], Ethylendiamin (dest. Wasser) [mg/kg], Ethylendiamin (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2011102	Hexamethylendiamin in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-21)	<input type="checkbox"/> Hexamethylendiamin (Ethanol 10%) [mg/kg], Hexamethylendiamin (dest. Wasser) [mg/kg], Hexamethylendiamin (Essigsäure 3%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010634	Acetaldehyd in Prüflebensmitteln	<input type="checkbox"/> Acetaldehyd (CAS 75-07-0) (Wasser) [µg/l] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010580	Formaldehyd in Prüflebensmitteln (CEN TS 13130-23)	<input type="checkbox"/> 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. 25	

[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 - Gehaltsbestimmungen				Einloggen oder registrieren
2011015	Kunststoff, Silikon - Flüchtige Anteile	<input type="checkbox"/> Massenanteil flüchtiger Substanzen [% (m/m)] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010638	Kunststoff - 1,3 Butadien Gehalt (EN 13130-4)	<input type="checkbox"/> 1,3-Butadien (CAS 106-99-0) [mg/kg Polymer] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010636	Kunststoff - Bisphenolgehalt	<input type="checkbox"/> 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] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010965	Kunststoff - Elementbestimmung mittels RFA	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010405	Kunststoff - PAK-Gehalt	<input type="checkbox"/> 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] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010582	Kunststoff - Phthalatgehalt	<input type="checkbox"/> 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] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010307	Kunststoff - Styroligomere in synthetischen Proben	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010584	Kunststoff - Vinylchlorid in synth. Probe (ISO 6401)	<input type="checkbox"/> Vinylchlorid (CAS 75-01-4) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2011153	Kunststoff - Melamingehalt	<input type="checkbox"/> Melamin (CAS 108-78-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010426	Kunststoff - VOC, SVOC	<input type="checkbox"/> VOC, SVOC (alle quantitativ)	Mai. 25	

[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
Papier und Karton - NEU!				
2011263	Papier, Karton - Melamin	<input type="checkbox"/> Melamin (CAS 108-78-1) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2011264	Papier, Karton - Konservierungsmittel	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011265	Papier, Karton - Migration von PFAS	<input type="checkbox"/> Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) (Ethanol 50%) [µg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [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. 25	
Papier und Karton				
2010318	Mineralöl in Karton	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010586	Migration von Mineralöl aus Karton	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010620	Übergang von Papier, Pappe durch die Anwendung von MPPO (EN 14338)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (MPPO) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Nov. 25	
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	<input type="checkbox"/> 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] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010642	Papier, Karton - Formaldehyd (EN 1541)	<input type="checkbox"/> Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010644	Papier, Karton - Glyoxal	<input type="checkbox"/> Glyoxal (CAS 107-22-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2011147	Papier, Pappe - Primäre aromatische Amine (EN 17163)	<input type="checkbox"/> 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-Naphtylamin (CAS 91-59-8) [µg/l], 3,3'-Dimethylbenzidin (CAS 119-93-7) [µg/l] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2011148	Papier, Karton - Phthalate (EN 16453)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010452	Papier, Karton - 1,3-DCP und 3-MCPD	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010456	Papier, Karton - Cadmium, Blei im wässrigen Extrakt (EN 12498)	<input type="checkbox"/> Cadmium (Cd) [µg/l], Blei (Pb) [µg/l] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2011149	Papier, Karton - Quecksilber im wässrigen Extrakt (EN 12497)	<input type="checkbox"/> Quecksilber (Hg) [µg/l] (alle quantitativ)	Nov. 25	
2011099	Papier, Karton - Aluminium	<input type="checkbox"/> Aluminium (Al) [mg/l] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2010640	Papier, Karton - pH-Wert (ISO 6588-1, ISO 6588-2)	<input type="checkbox"/> pH-Wert (Kaltextraktion) [-], pH-Wert (Heißextraktion) [-] (alle quantitativ)	Nov. 25	

[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	Farblichkeit von gefärbtem Papier (EN 646)	<input type="checkbox"/> Farblichkeit (dest. Wasser) [-], Farblichkeit (Essigsäure 3%) [-], Farblichkeit (Olivenöl) [-], Farblichkeit (Alkalisalzlösung) [-] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010648	Farblichkeit von optisch aufgehelltem Papier (EN 648)	<input type="checkbox"/> Farblichkeit (dest. Wasser) [-], Farblichkeit (Essigsäure 3%) [-], Farblichkeit (Olivenöl) [-], Farblichkeit (Alkalisalzlösung) [-] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010448	Untersuchung von Benzophenon in Prüflebensmitteln	<input type="checkbox"/> Benzophenon (CAS 119-61-9) (Ethanol 10%) [mg/kg], Benzophenon (CAS 119-61-9) (Ethanol 95%) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010454	Papier, Karton - PCBs (ISO 15318)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010460	Thermopapier - Bisphenol S	<input type="checkbox"/> Bisphenol S (CAS 80-09-1) [mg/kg Papier] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011011	Papier, Karton - Gesamtchlor und organisch gebundenes Chlor (ISO 11480)	<input type="checkbox"/> Gesamtchlor [mg/kg], organisch gebundenes Chlor [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010450	Papier, Karton - DIPN (EN 14719)	<input type="checkbox"/> DIPN [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010442	Papier, Karton - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, Lösemittelextrakt) (EN 15519)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2011023	Faserstoff - Kappa-Zahl (ISO 302)	<input type="checkbox"/> Kappa-Zahl (alle quantitativ)	Jun. 25	
Druckfarben				
2010314	Migration Druckfarbenbestandteile (Runde 1)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010316	Migration Druckfarbenbestandteile (Runde 2)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
3010019	Druckfarbenbestandteile synth. Proben – Initiatoren und Monomere	<input type="checkbox"/> 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. 25	

[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				
Küchenutensilien und Geschirr - NEU!				
2011274	Metalle und Legierungen - Migration von Metallen Teil 1	<input type="checkbox"/> 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] (alle quantitativ)	Jun. 25	
In diesem Ringversuch soll die Migration ausgewählter Metalle durch Füllen mit der Simulanz künstliches Leitungswasser (nach DIN EN 16889:2016-10) und 0,5 % Citronensäure (in Anlehnung an den EDQM Guide 2013) untersucht werden.				
2011275	Metalle und Legierungen - Migration von Metallen Teil 2	<input type="checkbox"/> Envelope-Volumen [cm ³], 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] (alle quantitativ)	Nov. 25	
In diesem Ringversuch soll die Migration ausgewählter Metalle durch Eintauchen in die Simulanz künstliches Leitungswasser (nach DIN EN 16889:2016-10) und 0,5 % Citronensäure (in Anlehnung an den EDQM Guide 2013) untersucht werden				
Küchenutensilien und Geschirr				
2010407	Freisetzung von Metallen aus Email (ISO 4531)	<input type="checkbox"/> Cadmium (Cd) [µg/l], Cobalt (Co) [µg/l], Nickel (Ni) [µg/l], Blei (Pb) [µg/l], Lithium (Li) [µg/l], Aluminium (Al) [µg/l], Mangan (Mn) [µg/l] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010411	Keramik - Abgabe von Blei und Cadmium (EN 1388-1)	<input type="checkbox"/> Blei (Pb) [mg/l], Cadmium (Cd) [mg/l] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010414	Keramik - Spezifische Migration Metalle	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010171	Metall - Elementbestimmung mittels RFA	<input type="checkbox"/> Nickel (Ni) [%], Kupfer (Cu) [%], Zink (Zn) [%], Blei (Pb) [%], Gold (Au) [%], Silber (Ag) [%], Mangan (Mn) [%], Eisen (Fe) [%], Zinn (Sn) [%], Cadmium (Cd) [%], Chrom (Cr) [%], Quecksilber (Hg) [%] (alle quantitativ)	Jul. 25	
Gummi, Kautschuk				
2010853	Gummi - PAK-Gehalt	<input type="checkbox"/> 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], Fluoranthen (CAS 206-44-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2011130	Kautschuk - Gesamtmigration (einseitiger Kontakt)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011131	Kautschuk - Gesamtmigration (völliges Eintauchen)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011132	Kautschuk - Gesamtmigration (Ersatzprüfung, einseitiger Kontakt)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2011133	Kautschuk - Spezifische Migration Metalle	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011134	Kautschuk - Spezifische Migration Alterungsschutzmittel	<input type="checkbox"/> 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. 25	

[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
2011272	Kosmetische Mittel - Phthalate	<input type="checkbox"/> MnHexP (CAS 24539-57-9) [mg/kg], DnHexP (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], DMEP (CAS 117-82-8) [mg/kg], DPP (CAS 131-18-0) [mg/kg], DIPP (CAS 605-50-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2011273	Kosmetische Mittel - PFAS	<input type="checkbox"/> 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], Gesamtfluor (TF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jun. 25	
<p>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. Dieser Ringversuch bietet Ihnen die Möglichkeit zur Überprüfung Ihrer Analytik einer Vielzahl perfluorierter Verbindungen.</p>				
Kosmetik				
2010700	Kosmetische Mittel - Schwermetalle (ISO 21392)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010206	Pflegeprodukte	<input type="checkbox"/> 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. 25	
3010015	Shampoo, Lotion	<input type="checkbox"/> Dichte [g/ml], pH-Wert [-], Trockenmasse [g/100g], Wassergehalt [g/100g], Harnstoff [g/100g], aw-Wert [-] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2010201	Creme, Lotion	<input type="checkbox"/> Dexpanthenol [g/100g], α-Tocopherolacetat [g/100g], Retinolpalmitat [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 25	
3010017	Zahnpflegemittel - Gesamtfluorid	<input type="checkbox"/> Gesamtfluorid [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010332	Kosmetische Mittel - Metalle	<input type="checkbox"/> Aluminium (Al) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg], Zink (Zn) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010334	Kosmetische Mittel - UV-Filter	<input type="checkbox"/> 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], EHMC (CAS 5466-77-3) [g/100g], MBBT (CAS 103597-45-1) [g/100g], P15 (CAS 207574-74-1) [g/100g] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010336	Kosmetische Mittel - PAKs	<input type="checkbox"/> 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], Dibenz[a,h]anthracen (CAS 53-70-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010558	Kosmetische Mittel - Mineralöl	<input type="checkbox"/> MOSH C10-C50 [g/100g], MOAH C10-C50 [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010650	Kosmetische Mittel - Antischuppenwirkstoffe	<input type="checkbox"/> Pirocton-Olamin (CAS 68890-66-4) [g/100g], Zinkpyrithion (CAS 13463-41-7) [g/100g] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010652	Kosmetische Mittel - Lösungsmittel	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010397	Selbstbräuner	<input type="checkbox"/> freies Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg], Dihydroxyaceton (CAS 96-26-4) [g/100 g] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2011022	Kosmetische Mittel - Rheologie (ISO 3219)	<input type="checkbox"/> Viskosität (alle quantitativ)	Jun. 25	
2011100	Kosmetische Mittel - 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)	<input type="checkbox"/> IPBC (CAS 55406-53-6) [g/100 g] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2011129	Kosmetische Mittel - AOX	<input type="checkbox"/> AOX [mg/kg berechnet als Chlor] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011141	Kosmetische Mittel - Pestizide	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Nov. 25	
2011158	Kosmetische Mittel - Allergene Duftstoffe	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener allergener Duftstoffe (qual.), Quantifizierung der identifizierten Duftstoffe [mg/kg] (quant.)	Okt. 25	

[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
Leder - NEU!				
2011251	Leder - Chrom (VI)	<input type="checkbox"/> Chrom VI (Cr VI) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2011252	Schuhwerkstoffe - Phthalate	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011253	Schuhwerkstoffe - N-Nitrosamine	<input type="checkbox"/> 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], NMPHA (CAS 614-00-6) [mg/kg], NPIP (CAS 100-75-4) [mg/kg], NPYR (CAS 930-55-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
Leder				
2010189	Leder - Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010192	Leder - Flüchtige Substanzen (ISO 4684)	<input type="checkbox"/> Massenanteil flüchtiger Substanzen [%] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2010198	Leder - Aromatische Amine aus Azofarbstoffen (ISO 17234-1)	<input type="checkbox"/> o-Toluidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [mg/kg], 5-Nitro-o-toluidin (CAS 99-55-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010200	Leder - 4-Aminoazobenzol (ISO 17234-2)	<input type="checkbox"/> 4-Aminoazobenzol (CAS 60-09-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010211	Leder - Alkylphenole, Ethoxylate (ISO 18218-1,-2)	<input type="checkbox"/> Nonylphenoethoxylat (CAS 68412-54-4) [mg/kg], Octylphenoethoxylat (CAS 9002-93-1) [mg/kg], 4-Nonylphenol Isomerenmischung (CAS 84852-15-3) [mg/kg], 4-tert-Octylphenol (CAS 140-66-9) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011145	Leder - Bisphenole (ISO 11936)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011143	Leder - PFAS (ISO 23702-1)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011005	Schuhwerkstoffe - Dimethylfumarat (DMFU) (ISO 16186)	<input type="checkbox"/> Dimethylfumarat (CAS 624-49-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011007	Schuhwerkstoffe - Dimethylformamid (DMF) (ISO 16189)	<input type="checkbox"/> Dimethylformamid (CAS 68-12-2) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2011146	Schuhwerkstoffe - PAKs (ISO 16190)	<input type="checkbox"/> 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)	Okt. 25	
2010265	Schuhwerkstoffe - Zinnorganische Verbindungen	<input type="checkbox"/> n-Butylzinntrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [µg/kg], n-Octylzinntrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [µg/kg], Di-n-butylzinnchlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [µg/kg], Di-n-octylzinnchlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [µg/kg], Tri-n-butylzinnchlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [µg/kg], Triphenylzinnchlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [µg/kg], Tricyclohexylzinnchlorid (als Kation) (CAS 3091-32-5) [µg/kg], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [µg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 25	
2010202	Leder - Chlorphenole (ISO 17070)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010196	Leder - Formaldehydgehalt (ISO 17226-1)	<input type="checkbox"/> freies und hydrolysiertes Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2011122	Leder - Pestizidrückstandsgehalt (ISO 22517)	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Okt. 25	

[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
Textilien - NEU!				
2011262	Textilien - Bisphenole	<input type="checkbox"/> 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. 25	
Textilien				
2010185	Textilien - Formaldehyd (ISO 14184-1)	<input type="checkbox"/> freies und hydrolysiertes Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010328	Textilien - Aromatische Amine aus Azofarbstoffen (ISO 14362-1)	<input type="checkbox"/> o-Toluidin (CAS 95-53-4) [mg/kg], o-Anisidin (CAS 90-04-0) [mg/kg], o-Dianisidin (CAS 119-90-4) [mg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 25	
2011013	Textilien - Extrahierbare Farbstoffe (ISO 16373-2)	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener allergener und karzinogener Farbstoffe (qual.), Quantifizierung der identifizierten Farbstoffe (quant.)	Jun. 25	
2010181	Textilien - Phthalatanteil (ISO 14389)	<input type="checkbox"/> 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], DIPB (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. 25	
2010179	Textilien - Metallgehalt (EN 16711-1)	<input type="checkbox"/> Chrom (Cr) [mg/kg], Nickel (Ni) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg], Blei (Pb) [mg/kg], Kupfer (Cu) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2010324	Textilien - Extrahierbare Metalle (EN 16711-2)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010430	Textilien - Bleilässigkeit (Speichelsimulanz, EN 16711-3)	<input type="checkbox"/> Bleilässigkeit [$\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{h}$] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010173	Textilien - Zinnorganische Verbindungen (ISO 22744-1; 22744-2)	<input type="checkbox"/> n-Butylzinntrichlorid (als Kation) (CAS 1118-46-3) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], n-Octylzinntrichlorid (als Kation) (CAS 3091-25-6) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Di-n-butylzinn-dichlorid (als Kation) (CAS 683-18-1) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Di-n-octylzinn-dichlorid (als Kation) (CAS 3542-36-7) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Tri-n-butylzinnchlorid (als Kation) (CAS 1461-22-9) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Triphenylzinnchlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Tricyclohexylzinnchlorid (als Kation) (CAS 3091-32-5) [$\mu\text{g}/\text{kg}$], Tetra-n-butylzinn (CAS 1461-25-2) [$\mu\text{g}/\text{kg}$] (alle quantitativ)	Oktober 25	
2010175	Textilien - PFAS	<input type="checkbox"/> Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorononansäure (CAS 375-95-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [mg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [mg/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], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [mg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [mg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [mg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [mg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg] (alle quantitativ)	Oktober 25	
2010527	Textilien - PAKs (EN 17132)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010226	Textilien - Alkylphenole, Ethoxylate (ISO 21084)	<input type="checkbox"/> Nonylphenoethoxylat (CAS 68412-54-4) [mg/kg], Octylphenoethoxylat (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. 25	
2010326	Textilien - Phosphororganische Flammenschutzmittel (ISO 17881-2)	<input type="checkbox"/> 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(2,3-Dibrompropyl)-phosphat (CAS 126-72-7) [mg/kg], Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010935	Mineralöl in Jutesäcken	<input type="checkbox"/> 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)	Oktober 25	

[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				
2011017	Textilien – Chlorbenzole und Chlortoluole (EN 17137)	<input type="checkbox"/> 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], 3,4-Dichlortoluol (CAS 95-75-0) [mg/kg], 2,3,6-Trichlortoluol (CAS 2077-46-5) [mg/kg], 2,4,5-Trichlortoluol (CAS 6639-30-1) [mg/kg], Pentachlortoluol (CAS 877-11-2) [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] (alle quantitativ)	Mai. 25	
2010227	Textilien - Chlorphenole	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011144	Textilien - rPET Anteil	<input type="checkbox"/> rPET-Anteil [%] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010177	Textilien - Pestizide	<input type="checkbox"/> Identifikation verschiedener Pestizide (qual.), Quantifizierung der identifizierten Pestizide [mg/kg] (quant.)	Sep. 25	
Tätowiermittel - NEU!				
2011269	Tätowiermittel - PAKs	<input type="checkbox"/> 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]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] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2011270	Tätowiermittel - Lösungsmittelrückstände	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011271	Tätowiermittel - N-Nitrosamine	<input type="checkbox"/> NDPA (CAS 621-64-7) [µg/kg], NDMA (CAS 62-75-9) [µg/kg], NDELA (CAS 1116-54-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
Tätowiermittel				
2010338	Tätowiermittel - Konservierungsmittel	<input type="checkbox"/> BIT (CAS 2634-33-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010340	Tätowiermittel - Aromatische Amine	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010560	Tätowiermittel - Elemente	<input type="checkbox"/> 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. 25	

[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				
2011266	Spielzeug - Phthalate (CPSC-CH-C1001-09.4)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011267	Spielzeug - Blei in Farbe (CPSC-CH-E1003-09.1)	<input type="checkbox"/> Blei (Pb) [µg/g] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2011268	Spielzeug, Elastomere - N-Nitrosamine	<input type="checkbox"/> 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], 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], NMPPhA (CAS 614-00-6) [µg/kg], NEPhA (CAS 612-64-6) [µg/kg] (alle quantitativ)	Nov. 25	
Spielzeug				
2010562	Abgeschabte Spielzeugmaterialien - Elemente (EN 71-3)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2011157	Spielzeug - Organozinn, abgeschabte Spielzeugmaterialien (EN 71-3)	<input type="checkbox"/> 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-butylzintrichlorid (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], Triphenylzinchlorid (als Kation) (CAS 639-58-7) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2010299	Wabbelmasse, Schleim - Bor (EN 71-3)	<input type="checkbox"/> Bor (B) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 25	
2010309	Fingerfarbe - Primäre aromatische Amine (EN 71-7)	<input type="checkbox"/> 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-Naphtylamin (CAS 91-59-8) [mg/kg] (alle quantitativ)	Dez. 25	
2010440	Fingerfarbe - Konservierungsmittel (EN 71-7)	<input type="checkbox"/> Benzoesäure [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)	Aug. 25	
2011154	Spielzeug - Migration von Weichmachern (EN 71-9)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010626	Flüssigspielzeug - Konservierungsstoffe (EN 71-10, EN 71-11)	<input type="checkbox"/> BIT (CAS 2634-33-5) [mg/kg], MI (CAS 2682-20-4) [mg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2011155	Spielzeug - Holzschutzmittel (EN 71-10, EN 71-11)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010257	Spielzeug - Migration Monomere (EN 71-11)	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010255	Spielzeug - Farbstoffe (EN 71-11)	<input type="checkbox"/> Nachweis Farbstoffe im Spielzeugextrakt [-] (alle qualitativ)	Jul. 25	
2010253	Fingerfarbe - NDELA (EN 71-12)	<input type="checkbox"/> NDELA (CAS 1116-54-7) [µg/kg] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010301	Formaldehydabgabe (EN 717-3) (Verwendung einer Modellmatrix)	<input type="checkbox"/> Formaldehydabgabe (Flaschenwert Fv) (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010564	Spielzeug - Farblässigkeit (DIN 53160)	<input type="checkbox"/> Farblässigkeit (Speichelsimul.) [-], Farblässigkeit (Schweißsimul.) [-] (alle quantitativ)	Jun. 25	
2011009	Spielzeug - Blei, Cadmium (CPSC-CH-E1004-11, CPSC-CH-E1002-08.3)	<input type="checkbox"/> Blei (Pb) [mg/kg], Cadmium (Cd) [µg Cd] (alle quantitativ)	Jul. 25	
Schmuck				
2010568	Schmuck (nach EN 1811)	<input type="checkbox"/> Probenfläche [cm ²], Nickellässigkeit [µg/cm ² /Woche] (alle quantitativ)	Jul. 25	
2010969	Blei und Cadmium in Schmuck	<input type="checkbox"/> Blei (Pb) [mg/kg], Cadmium (Cd) [mg/kg] (alle quantitativ)	Okt. 25	

[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)	<input type="checkbox"/> Glycerin (CAS 56-81-5) [mg/g], Propylenglycol (CAS 57-55-6) [mg/g], Nikotin (CAS 54-11-5) [mg/g] (alle quantitativ)	Sep. 25	
Reinigungsmittel				
2010914	Organische Säuren	<input type="checkbox"/> Citronensäure (wasserfrei) [g/100 ml], Ameisensäure [g/100 ml], Amidosulfonsäure [g/100 ml] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010916	Oxidationsmittel	<input type="checkbox"/> Natriumhypochlorit [g/100g], Wasserstoffperoxid [g/100g], Natriumpercarbonat [g/100g] (alle quantitativ)	Okt. 25	
2010920	Saure, alkalische Reinigungsmittel	<input type="checkbox"/> pH-Wert [-], saure Reserve [g NaOH/100g], alkalische Reserve [g NaOH/100g] (alle quantitativ)	Apr. 25	
2010432	Hygienespüler - Desinfektionsmittel	<input type="checkbox"/> DDAC-C10 (CAS 7173-51-5) [mg/l], BAC C12-C16 (CAS 68424-85-1) [mg/l] (alle quantitativ)	Jul. 25	

[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 - organoleptisch

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Kunststoffolie				
3010011	Sensorik von Lebensmittelkontaktmaterialien und gegenständen (FCM) (DIN 10955)	<input type="checkbox"/> Sensorische Prüfung - Probenansatz, Intensitätsbewertung, beschreibende Prüfung (Mindestteilnehmerzahl 6 Personen)	Sep. 25	Einloggen oder registrieren
Papier und Karton				
3010024	Sensorik von Papier und Pappe nach EN 1230	<input type="checkbox"/> Sensorische Prüfung - Probenansatz, Intensitätsbewertung, beschreibende Prüfung	Sep. 25	
3010022	Schwellenwertprüfung auf Fehlroma	<input type="checkbox"/> Schwellenwert	Aug. 25	

[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	Mesophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> mesophile Keimbelastung (alle qualitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 25	
2010928	Thermophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> thermophile Keimbelastung (55°C) (alle qualitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 25	
2010950	Anaerobe, mesophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> anaerobe, mesophile Keimbelastung (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 25	
Kunststoffoberfläche - NEU!					
2011299	Enterobacteriaceae Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Enterobacteriaceae [KbE/100qcm] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 25	
2011300	Listeria spp. Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Listeria spp. [KbE/100qcm] (alle quantitativ)	Risikogruppe 2	Sep. 25	
Kunststoffoberfläche					
2010119	Schimmelpilze Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze [KbE/100qcm] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 25	
2010191	Aerobe Bakterien Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/100qcm] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Sep. 25	
Papier und Karton - NEU!					
2011304	Aerobe Bakterien auf Papier, Pappe (ISO 8784-2)	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Nov. 25	
2011305	Schimmelpilze auf Papier, Pappe (ISO 8784-2)	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Nov. 25	
Papier und Karton					
2010279	Papier - Übergang antimikrobieller Bestandteile (EN 1104)	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung Bacillus subtilis [mm], antimykotische Wirkung Aspergillus niger [mm] (alle qualitativ)		Nov. 25	
Kosmetik					
2010085	Konservierungsbelastungstest	<input type="checkbox"/> 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. 25	
2010071	Aerobe Bakterien O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Okt. 25	
2010079	Schimmelpilze O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Okt. 25	
2010077	Keimidentifizierung O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Keimidentifizierung (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Okt. 25	
2010356	S.aureus O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> S.aureus (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Okt. 25	
2010358	E.coli O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> E.coli (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Okt. 25	
2010360	C.albicans O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> C.albicans (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Okt. 25	
2010362	Ps.aeruginosa O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Ps.aeruginosa (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Okt. 25	
Textilien					
2010076	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 100	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus [% reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [% reduktion] (alle quantitativ)		Mai. 25	
2010078	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 147	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus, antibakterielle Wirkung K.pneumoniae (alle qualitativ)		Mai. 25	
2010080	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - ISO 20743	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus [log10 Reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [log10 Reduktion] (alle quantitativ)		Mai. 25	
2011104	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 90	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus [mm], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [mm] (alle qualitativ)		Mai. 25	
2010147	Baumwolle (GMO)	<input type="checkbox"/> Nachweis der Screening Elemente P-35S, T-NOS und pat (qual.), Relativer Anteil T304-40 [%] (quant.), Relativer Anteil DAS-81910-7 [%] (quant.)		Dez. 25	
Tätowiermittel					
2010354	Aerobe Bakterien in Tätowiermittel	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Okt. 25	

[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.

Art.-Nr.	Ringversuchstyp ^[A]	Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen: Einloggen oder registrieren
Desinfektionsmittel - NEU!					
2011307	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 14561)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2011308	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 14562)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2011309	Tücher (4-Felder-Test) Bakterizide Aktivität (EN 16615)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2011310	Tücher (4-Felder-Test) levurozide Aktivität (EN 16615)	<input type="checkbox"/> Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 1 [log10 KbE/ml], Levurozide Wirkung C.albicans Konz. 2 [log10 KbE/ml] (alle quantitativ)		Jun. 24	
2011311	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 17387, EN 13697)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2011312	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 17387, EN 13697)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
Desinfektionsmittel					
2010686	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 13727, EN 1276)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2010688	Desinfektionsmittel Levurozide Aktivität (EN 13624, EN 1650)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2010690	Desinfektionsmittel mykobakterizide Aktivität (EN 14348)	<input type="checkbox"/> 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. 24	
2010692	Desinfektionsmittel sporozide Aktivität (EN 17126)	<input type="checkbox"/> sporozide Aktivität B.subtilis [log10 pfu/ml], sporozide Aktivität B.cereus [log10 pfu/ml] (alle quantitativ)		Jun. 24	
2010694	Desinfektionsmittel viruzide Aktivität (EN 14476)	<input type="checkbox"/> Viruzide Aktivität (Vacciniavirus) [log10 pfu/ml] (alle quantitativ)		Jun. 24	
Spielzeug - NEU!					
2011302	Salmonella spp in wasserhaltigem Spielzeug	<input type="checkbox"/> Salmonella spp. (alle qualitativ)	Risikogruppe 2	Jul. 24	
2011303	Enterobacteriaceae in wasserhaltigem Spielzeug	<input type="checkbox"/> Enterobacteriaceae [KbE/g] (alle quantitativ)	Risikogruppe 1	Jul. 24	

[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: 30.10.2024
(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

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)	<input type="checkbox"/> 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]	
1151002	Kunststoff - Gesamtmigration (völliges Eintauchen) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> 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]	
1151044	Kunststoff - Gesamtmigration (Füllen des Artikels) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²]	
1151056	Kunststoff, Silikon - Gesamtmigration mittels MPPO	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration: 1. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 2. Migration (MPPO) [mg/dm ²], Gesamtmigration: 3. Migration (MPPO) [mg/dm ²]	
1151167	Kunststoff - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, einseitiger Kontakt) (EN 1186-3)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²]	
1151003	Kunststoff - Spezifische Migration Caprolactam	<input type="checkbox"/> 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]	
1151004	Kunststoff - Spezifische Migration Terephthalsäure	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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]	
1151062	Kunststoff - Bisphenolgehalt	<input type="checkbox"/> 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]	
1151132	Kunststoff - PAK-Gehalt	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Massenanteil flüchtiger Substanzen [% (m/m)]	

[*] = 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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]	
1151161	Mineralöl in Jutesäcken	<input type="checkbox"/> 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]	
1151055	Übergang von Papier, Pappe durch die Anwendung von MPPO (EN 14338)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (MPPO) [mg/dm ²]	
1151067	Farbechtheit von gefärbtem Papier (EN 646)	<input type="checkbox"/> Farbechtheit (dest. Wasser) [-], Farbechtheit (Essigsäure 3%) [-], Farbechtheit (Olivenöl) [-], Farbechtheit (Alkalisalzlösung) [-]	
1151149	Papier, Karton - Gesamtmigration (fettige Prüflebensmittel, Lösemittelextrakt) (EN 15519)	<input type="checkbox"/> Gesamtmigration (Ethanol 95%) [mg/dm ²], Gesamtmigration (ISO-Octan) [mg/dm ²]	
1151187	Papier, Karton – PFAS	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> Blei (Pb) [mg/l], Cadmium (Cd) [mg/l]	
1151201	Metalle und Legierungen - Migration von Metallen Teil 1	<input type="checkbox"/> 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]	
1151202	Metalle und Legierungen - Migration von Metallen Teil 2	<input type="checkbox"/> Envelope-Volumen [cm ³], 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]	
Gummi, Kautschuk			
1151144	Gummi - PAK-Gehalt	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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]	
1151024	Shampoo, Lotion	<input type="checkbox"/> Dichte [g/ml], pH-Wert [-], Trockenmasse [g/100g], Wassergehalt [g/100g], Harnstoff [g/100g], aw-Wert [-]	
1151026	Zahnpflegemittel - Gesamtfluorid	<input type="checkbox"/> Gesamtfluorid [g/100g]	
1151071	Kosmetische Mittel - Schwermetalle (ISO 21392)	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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], EHMC (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)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 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-Perfluorononsäure (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]	
1151200	Schuhwerkstoffe - Phthalate	<input type="checkbox"/> 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]	
Textilien			
1151020	Textilien – Phosphororganische Flammenschutzmittel (ISO 17881-2)	<input type="checkbox"/> 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(2,3-Dibrompropyl)-phosphat (CAS 126-72-7) [mg/kg], Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) [mg/kg]	
1151087	Textilien - PFAS	<input type="checkbox"/> Gesamt-Perfluorooctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorooctansäure (CAS 335-67-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorononsäure (CAS 375-95-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [mg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [mg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [mg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [mg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [mg/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], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [mg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [mg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [mg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [mg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [mg/kg], Gesamtfluor (TF) [mg/kg]	
1151090	Textilien - Phthalatanteil (ISO 14389)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 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]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]	
Spielzeug			
1151040	Abgeschabte Spielzeugmaterialien - Elemente (EN 71-3)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> Probenfläche [cm ²], Nickellässigkeit [µg/cm ² /Woche]	

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

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	Risikogruppe	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Konserven, Glas				auf Anfrage: info@drrr.de
2251004	Mesophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> mesophile Keimbelastung (pos./neg.)	Risikogruppe 1	
2251019	Thermophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> thermophile Keimbelastung (55°C) (pos./neg.)	Risikogruppe 1	
2251020	Anaerobe, mesophile Sterilitätsprüfung Konserven	<input type="checkbox"/> anaerobe, mesophile Keimbelastung (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
Kunststoffoberfläche				
2251001	Schimmelpilze Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze [KbE/100qcm]	Risikogruppe 1	
2251002	Aerobe Bakterien Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/100qcm]	Risikogruppe 1	
2251037	Enterobacteriaceae Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Enterobacteriaceae [KbE/100qcm]	Risikogruppe 1	
2251038	Listeria spp. Kunststoffoberfläche	<input type="checkbox"/> Listeria spp. [KbE/100qcm]	Risikogruppe 2	
Papier und Karton				
2251029	Papier - Übergang antimikrobieller Bestandteile (EN 1104)	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung Bacillus subtilis [mm], antimykotische Wirkung Aspergillus niger [mm] (pos./neg.)		
2251039	Aerobe Bakterien auf Papier, Pappe (ISO 8784-2)	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl	Risikogruppe 1	
2251040	Schimmelpilze auf Papier, Pappe (ISO 8784-2)	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze	Risikogruppe 1	
Kosmetik				
2251005	Aerobe Bakterien O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/g]	Risikogruppe 1	
2251006	Schimmelpilze O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Schimmelpilze [KbE/g]	Risikogruppe 1	
2251007	E.coli O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> E.coli (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251008	S.aureus O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> S.aureus (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251009	Keimidentifizierung O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Keimidentifizierung	Risikogruppe 2	
2251010	C.albicans O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> C.albicans (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251011	Ps.aeruginosa O W-Emulsion	<input type="checkbox"/> Ps.aeruginosa (pos./neg.)	Risikogruppe 2	
2251028	Konservierungsbelastungstest	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus [% reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [% reduktion]		
2251025	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - AATCC 147	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus, antibakterielle Wirkung K.pneumoniae (pos./neg.)		
2251026	Antibakterielle Wirksamkeit Textilien - ISO 20743	<input type="checkbox"/> antibakterielle Wirkung S.aureus [log10 Reduktion], antibakterielle Wirkung K.pneumoniae [log10 Reduktion]		
Tätowiermittel				
2251012	Aerobe Bakterien in Tätowiermittel	<input type="checkbox"/> 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.

Art.-Nr.	Materialbezeichnung	Parameter [*]	Risikogruppe	zus. Infos / Packungsgröße / Preis
Desinfektionsmittel				auf Anfrage: info@drrr.de
2251013	Desinfektionsmittel Bakterizide Aktivität (EN 13727, EN 1276)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> sporozide Aktivität B.subtilis [log10 pfu/ml], sporozide Aktivität B.cereus [log10 pfu/ml]		
2251017	Desinfektionsmittel viruzide Aktivität (EN 14476)	<input type="checkbox"/> Viruzide Aktivität (Vacciniavirus) [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: 30.10.2024
(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
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

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

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

Mit Sicherheit bezahlen mit IRIS (Internet Rechnungs Informations Netzwerk)

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

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



Ringversuche online buchen

➤ Ringversuchskatalog



Ergebnisse online eintragen

➤ Gebuchte Ringversuche

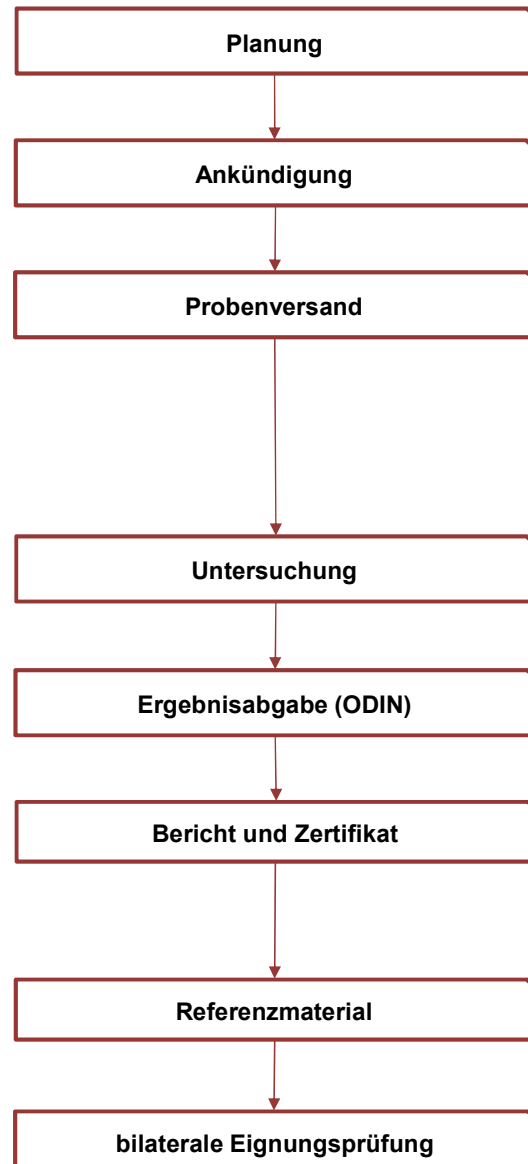


Berichte und Zertifikate online
einsehen

➤ Gebuchte Ringversuche

- rechtzeitige Planung und Organisation der einzelnen Ringversuche
- spätestens 2 Wochen vor Probenversand erhalten Sie die Ankündigung der Versand- und Abgabetermine
- Entsprechend unseren Anforderungen erhalten Sie für den jeweiligen Ringversuch geeignetes Probenmaterial.

Detaillierte Regelungen hierzu finden sind außerdem in unserem statistischen Protokoll. Wir behalten uns vor, den Probenbezug und die ggf. benötigte Untersuchung von einem externen Unterauftragnehmer durchführen zu lassen.
- nach Erhalt der Proben haben Sie ca. 4 Wochen Zeit für Ihre Untersuchungen
- Abgabe der Ergebnisse über Internet durch Eintragen Ihrer Werte in eine Excel-Tabelle oder online über ODIN
- innerhalb 3 Wochen nach Ergebnisabgabe erhalten Sie den Auswertebereich (wahlweise über ODIN, per Post oder per E-Mail als pdf-Datei) inkl. Teilnehmerzertifikat mit Laborleistungsbewertung
- Bereitstellung von Referenzmaterialien nach durchgeführtem Ringversuch
- Möglichkeit zur Durchführung einer bilateralen Eignungsprüfung (bPT)



Warum an Ringversuchen teilnehmen?

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

Ihr Vorteil durch DRRR-Ringversuche:

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



Bildquelle:
iStock.com/3dts

Wir arbeiten gemäß:

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

Homogenes und stabiles Probenmaterial

Laborbewertung:

durch Berechnung folgender Kenngrößen:

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

Berechnung von Präzisionsdaten
nach ISO 5725-2 bei vielen Ringversuchen

Statistische Modelle:

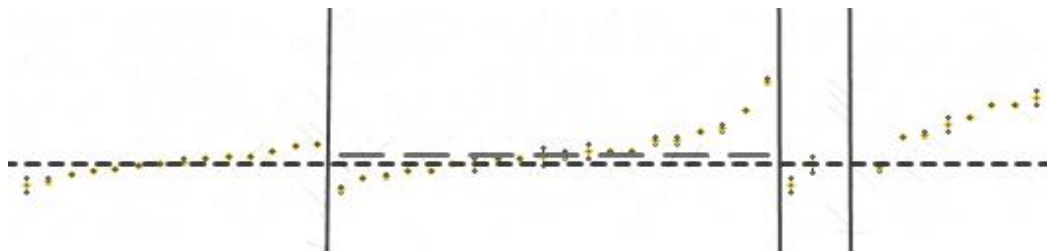
Abhängig von der Art der Verteilung der Daten kommen verschiedene statistische Modelle zum Einsatz:

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

Das Seminar wird durch praktische Übungen am Notebook ergänzt.

Umsetzung der DIN EN ISO/IEC 17025 im Lebensmittellabor

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

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

Inhouse-Schulungen

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

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

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

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

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: 30.10.2024
(Änderungen vorbehalten)

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

§ 3 Fristen

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

§ 4 Gewährleistung und Haftung

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

§ 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 verwerfen.

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: 30.10.2024
(Änderungen vorbehalten)