

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices, bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen im Bereich **Kunststoffolie, Tätowiermittel, Papier / Karton, Kosmetik, Spielzeug** an.

Wir freuen uns, Ihnen unser Qualitätssicherungsprogramm der Produktklassen der **chemisch-physikalischen** Analytik von „Kunststoffolie“, „Tätowiermittel“, „Papier / Karton“, „Kosmetik“ und „Spielzeug“ vorstellen zu dürfen.

## Produktkatalog Bedarfsgegenstände und Verpackung

### **chemisch-physikalische Ringversuche KUNSTSTOFFFOLIE:**

- **Untersuchung von Ethylenglycol EN 13130-7 (Juni 2019)**

Artikel Nr. 2010220 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

Ethylenglycol in den Prüflebensmitteln:

Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl

- **Identifikation von Kunststoffgranulat (März 2019)**

Artikel Nr. 2010210 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

qualitative Bestimmung verschiedener Kunststoffgranulate

- **Identifikation von Mehrschichtfolien (März 2019)**

Artikel Nr. 2010312 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

qualitative Bestimmung einzelner Folienschichten in Mehrschichtfolien

- **Bestimmung des Gesamtmigrats an synthetischen Proben (Juli 2019)**

Artikel Nr. 2010322 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

Bestimmung des Gesamtmigrats in den Simulanzien: Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser

- **Bestimmung des Gehalts an Bisphenol A in Kunststoffen (Juni 2019)**

Artikel Nr. 2010636 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

Bisphenol A-Monomer

- **Bestimmung des Gehalts an 1,3 Butadien in Kunststoffen (September 2019)**

Artikel Nr. 2010638 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*

Butadien-Monomer

## **chemisch-physikalische Ringversuche TÄTOWIERMITTEL:**

- **Konservierungsstoffe in Tätowiermittel (Mai 2019)**  
Artikel Nr. 2010338 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Benzisothiazolinon (BIT)
- **Aromatische Amine in Tätowiermittel (Mai 2019)**  
Artikel Nr. 2010340 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Anilin, o-Anisidine, o-Toluidin, 5-nitro-o-toluidin, o-Dianisidin

## **chemisch-physikalische Ringversuche PAPIER / KARTON:**

- **Mineralöl in fettigen Lebensmitteln (Juli 2019)**  
Artikel Nr. 2010590 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
MOSH C16-C25, MOSH C25-C35; MOAH C16-C25, MOAH C25-C35
- **Formaldehyd im wässrigen Extrakt EN 646 (Juli 2019)**  
Artikel Nr. 2010642 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Formaldehyd (Kaltwasserextrakt)
- **Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (EN 646) (Mai 2019)**  
Artikel Nr. 2010646 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Speichelsimulanz
- **Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (EN 648) (Mai 2019)**  
Artikel Nr. 2010648 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Speichelsimulanz

## **chemisch-physikalische Ringversuche SPIELZEUG:**

- **Elemente in Spielzeug; abgeschabte Spielzeugmaterialien (Mai 2019)**  
Artikel Nr. 2010562 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Zinn, Zink, Nickel, Strontium, Antimon, Barium, Cadmium, Cobalt, Blei (mindestens 4 der Parameter quantitativ)
- **Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-1) (Juni 2019)**  
Artikel Nr. 2010564 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Prüfung mit Speichelsimulanz
- **Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-2) (Juni 2019)**  
Artikel Nr. 2010566 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Prüfung mit Schweißsimulanz

## **chemisch-physikalische Ringversuche KOSMETIK:**

- **Metalle in Kosmetika (April 2019)**  
Artikel Nr. 2010332 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Aluminium, Kupfer, Zink
- **Quant. Bestimmung von UV-Filtern (April 2019)**  
Artikel Nr. 2010334 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
EHS, BMDM, EHT, PBSA, OC, Titandioxid
- **PAKs in dekorativer Kosmetik (Juli 2019)**  
Artikel Nr. 2010336 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Naphthalin, Anthracen, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(j)fluoranthren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)pyren, Dibenz(ah)anthracen (mindestens 3 der Parameter quantitativ)
- **Mineralölkohlenwasserstoffe in Pflegeprodukten (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010558 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50
- **Antischuppenwirkstoffe (Juli 2019)**  
Artikel Nr. 2010650 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Pirocton-Olamin, Zink Pyrithion

---

## **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Das Anmeldeformular und die Kosten der Ringversuche finden Sie in der angehängten Sonderbeilage.

Selbstverständlich können Sie diese Ringversuche auch über unser Online Daten Informations Netzwerk (ODIN) unter [odin.drrr.de](http://odin.drrr.de) buchen.

---

**Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit sehr gerne zur Verfügung!**

## **Ihr DRRR-Team**

DRRR GmbH  
Bodmanstraße 4 D-87435 Kempten

Fon: +49 (0)8 31/960 878-0  
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99  
E-mail: [info@DRRR.de](mailto:info@DRRR.de) Website: [www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)

---

# Chemisch-physikalische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage ([www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

## Kunststoffolie

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010220	Untersuchung von Ethylenglycol EN 13130-7	Ethylenglycol in den Prüflebensmitteln: Ethanol 10%; 20%; 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser, pflanzliches Öl	Jun. 19	359,00 €	123,00 €
2010210	Identifikation von Kunststoffgranulat	qualitative Bestimmung verschiedener Kunststoffgranulate	Mrz. 19	359,00 €	123,00 €
2010312	Identifikation von Mehrschichtfolien	qualitative Bestimmung einzelner Folienschichten in Mehrschichtfolien	Mrz. 19	359,00 €	123,00 €
2010322	Bestimmung des Gesamtmigrats an synthetischen Proben	Bestimmung des Gesamtmigrats in den Simulanzien: Ethanol 10%, 20%, 50%, Essigsäure 3%, destilliertes Wasser	Jul. 19	359,00 €	123,00 €
2010636	Bestimmung des Gehalts an Bisphenol A in Kunststoffen	Bisphenol A-Monomer	Jun. 19	359,00 €	123,00 €
2010638	Bestimmung des Gehalts an 1,3 Butadien in Kunststoffen	Butadien-Monomer	Sep. 19	359,00 €	123,00 €

## Tätowiermittel

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010338	Konservierungsstoffe in Tätowiermittel	Benzisothiazolinon (BIT)	Mai. 19	240,00 €	77,00 €
2010340	Aromatische Amine in Tätowiermittel	Anilin, o-Anisidine, o-Toluidin, 5-nitro-o-toluidin, o-Dianisidin	Mai. 19	359,00 €	123,00 €

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

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

# Chemisch-physikalische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage ([www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

## Papier / Karton

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010590	Mineralöl in fettigen Lebensmitteln	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35; MOAH C16-C25, MOAH C25-C35	Jul. 19	369,00 €	123,00 €
2010642	Formaldehyd im wässrigen Extrakt EN 1541	Formaldehyd (Kaltwasserextrakt)	Jul. 19	359,00 €	123,00 €
2010646	Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (EN 646)	Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Speichelsimulanz	Mai. 19	359,00 €	123,00 €
2010648	Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (EN 648)	Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Speichelsimulanz	Nov. 19	359,00 €	123,00 €

## Kosmetik

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010332	Metalle in Kosmetika	Aluminium, Kupfer, Zink	Apr. 19	359,00 €	123,00 €
2010334	Quant. Bestimmung von UV-Filtern	EHS, BMDM, EHT, PBSA, OC, Titandioxid	Apr. 19	359,00 €	123,00 €
2010336	PAKs in dekorativer Kosmetik	Naphthalin, Anthracen, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(j)fluoranthren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)pyren, Dibenz(ah)anthracen (mindestens 3 der Parameter quantitativ)	Jul. 19	359,00 €	123,00 €
2010558	Mineralölkohlenwasserstoffe in Pflegeprodukten	MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50	Sep. 19	359,00 €	123,00 €
2010650	Antischuppenwirkstoffe	Pirocton-Olamin, Zink Pyrithion	Jul. 19	359,00 €	123,00 €

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

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

# Chemisch-physikalische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage ([www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

## Spielzeug

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010562	Elemente in Spielzeug; abgeschabte Spielzeugmaterialien	Zinn, Zink, Nickel, Strontium, Antimon, Barium, Cadmium, Cobalt, Blei (mindestens 4 der Parameter quantitativ)	Mai. 19	359,00 €	123,00 €
2010564	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-1)	Prüfung mit Speichelsimulanz	Jun. 19	359,00 €	123,00 €
2010566	Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen (nach DIN 53160-2)	Prüfung mit Schweißsimulanz	Jun. 19	359,00 €	123,00 €

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

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

# Anmeldeformular Ringversuche



Art. Nr. / Ringversuchstyp	Zeitraum	Ergebnisabgabe und Bericht online (ODIN)	Ergebnisabgabe per E-Mail / Fax; Bericht per E-Mail	Bericht per Post	zusätzliche Probensets
<b>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. Das dafür vorgesehene Formular finden Sie im Produktkatalog Mikrobiologie auf der Seite 63.</b>					

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

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

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

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

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

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

**DRRR-Kundennummer** \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_

**Firma-Zusatz** \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner** \_\_\_\_\_

**Straße** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort** \_\_\_\_\_

**Land (bei Ausland)** \_\_\_\_\_

**Fon** \_\_\_\_\_

**Fax** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_

**E-Mail für Rechnungen** \_\_\_\_\_

**Ust-ID-Nr.** \_\_\_\_\_

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

\_\_\_\_\_ Datum

\_\_\_\_\_ Unterschrift