

# PAPIER / KARTON / TÄTOWIERMITTEL / KOSMETIK / DRUCKFARBEN

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices, bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen in den Bereichen **Papier / Karton, Kosmetik, Tätowiermittel und Druckfarben** an.

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

## Produktkatalog Bedarfsgegenstände und Verpackung

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

- **Mineralöl in Karton (November 2019)**  
Artikel Nr. 2010318 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50
- **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, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50
- **Mineralöl in Speisefett und Speiseöl (August 2019)**  
Artikel Nr. 2010320 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50
- **Übergang von Papier und Pappe durch die Anwendung von MPPO als Simulanz EN 14338 (November 2019)**  
Artikel Nr. 2010620 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Gesamtmigration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)
- **pH-Wert im wässrigen Extrakt (kalt und heiß) (November 2019)**  
Artikel Nr. 2010640 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
pH-Wert
- **Formaldehyd im wässrigen Extrakt EN 1541 (Juli 2019)**  
Artikel Nr. 2010642 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Formaldehyd (Kaltwasserextrakt)
- **Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (EN 648) (November 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, Alkalisalzlösung

# PAPIER / KARTON / TÄTOWIERMITTEL / KOSMETIK / DRUCKFARBEN

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

### **- Seife (September 2019)**

Artikel Nr. 2010330 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
AOX, EOX

### **- Pflegeprodukte (Oktober 2019)**

Artikel Nr. 2010206 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben,  
Phenoxyethanol, Benzoesäure, Sorbinsäure, Formaldehyd,  
Methylisothiazolinon (mindestens 5 der Parameter quantitativ)

### **- Shampoo, Lotion (August 2019)**

Artikel Nr. 3010015 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Fett, Dichte, pH-Wert, Trockenrückstand, Wassergehalt, Harnstoff

### **- Creme, Lotion (September 2019)**

Artikel Nr. 2010201 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Dexpanthenol, Tocopherolacetat, Retinolpalmitat

### **- Zahnpflegemittel (Oktober 2019)**

Artikel Nr. 3010017 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Fluorid

### **- Metalle in Kosmetika (September 2019)**

Artikel Nr. 2010332 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Aluminium, Kupfer, Zink

### **- Schwermetalle in Kosmetika (Oktober 2019)**

Artikel Nr. 2010700 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Blei, Arsen, Antimon, Nickel, Kobalt, Zink

### **- PAKs in dekorativer Kosmetik (Dezember 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

### **- Lösemittel (August 2019)**

Artikel Nr. 2010652 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Ethanol, Isopropanol, Aceton, Glycol

# PAPIER / KARTON / TÄTOWIERMITTEL / KOSMETIK / DRUCKFARBEN

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

- **Konservierungsstoffe in Tätowiermittel (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010338 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Benzisothiazolinon (BIT)
- **Aromatische Amine in Tätowiermittel (Oktober 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 DRUCKFARBEN:**

- **Druckfarbenbestandteile in synth. Proben – Monomere – Runde 3 – (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010193 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacrylate (TMPTA)
- **Druckfarbenbestandteile in synth. Proben – Initiatoren – Runde 4 – (November 2019)**  
Artikel Nr. 3010019 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
CAS 119313-12-1: 1-Butanon,2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl), CAS 84434-11-7: 2,4,6-trimethylbenzoylphenyl phosphinate, CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphineoxide

## **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.

## Papier / Karton

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010318	Mineralöl in Karton	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Nov. 19	369,00 €	123,00 €
2010590	Mineralöl in fettigen Lebensmitteln	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Jul. 19	369,00 €	123,00 €
2010320	Mineralöl in Speisefett und Speiseöl	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	Aug. 19	369,00 €	123,00 €
2010620	Übergang von Papier und Pappe durch die Anwendung von MPPO als Simulanz EN 14338	Gesamtmigration in das Prüflebensmittel: Tenax (MPPO)	Nov. 19	359,00 €	123,00 €
2010640	pH-Wert im wässrigen Extrakt (kalt und heiß)	pH-Wert	Nov. 19	359,00 €	123,00 €
2010642	Formaldehyd im wässrigen Extrakt EN 1541	Formaldehyd (Kaltwasserextrakt)	Jul. 19	359,00 €	123,00 €
2010648	Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe (EN 648)	Prüfung mit destilliertem Wasser, Essigsäure 3%, Olivenöl, Alkalisalzlösung	Nov. 19	359,00 €	123,00 €

## Tätowiermittel

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

## Kosmetik

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010330	Seife	AOX, EOX	Sep. 19	359,00 €	123,00 €
2010206	Pflegeprodukte	Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Phenoxyethanol, Benzoesäure, Sorbinsäure, Formaldehyd, Methylisothiazolinon (mindestens 5 der Parameter quantitativ)	Okt. 19	359,00 €	123,00 €
3010015	Shampoo, Lotion	Fett, Dichte, pH-Wert, Trockenrückstand, Wassergehalt, Harnstoff	Aug. 19	359,00 €	123,00 €
2010201	Creme, Lotion	Dexpanthenol, Tocopherolacetat, Retinolpalmitat	Sep. 19	359,00 €	123,00 €
3010017	Zahnpflegemittel	Fluorid	Okt. 19	240,00 €	77,00 €
2010332	Metalle in Kosmetika	Aluminium, Kupfer, Zink	Sep. 19	359,00 €	123,00 €
2010700	Schwermetalle in Kosmetika	Blei, Arsen, Antimon, Nickel, Kobalt, Zink	Okt. 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)	Dez. 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 €
2010652	Lösemittel	Ethanol, Isopropanol, Aceton, Glycol	Aug. 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.

## Druckfarben

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010193	Druckfarben-bestandteile in synth. Proben - Monomere -Runde 3-	CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacrylate (TMPTA)	Sep. 19	520,00 €	177,00 €
3010019	Druckfarben-bestandteile in synth. Proben - Initiatoren -Runde 4-	CAS 119313-12-1: 1-Butanone,2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)- CAS 84434-11-7: 2,4,6-trimethylbenzoylphenyl phosphinate CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphineoxide	Nov. 19	520,00 €	177,00 €

\* 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

**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.**

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