

LEBENSMITTEL und FUTTERMITTEL

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen in den Bereichen der „**sonstigen Milchprodukte**“, „**alkoholischen Getränke**“, „**alkoholfreien Getränke**“ und „**Tierartenbestimmung**“ an.

Wir freuen uns Ihnen unser Qualitätssicherungsprogramm der Produktklassen der **chemisch-physikalischen** Analytik von „**sonstigen Milchprodukten**“, „**alkoholischen Getränken**“, „**alkoholfreien Getränken**“ und „**Tierartenbestimmung**“ vorstellen zu dürfen.

Produktkatalog Lebensmittel und Futtermittel

chemisch-physikalische Ringversuche SONSTIGE MILCHPRODUKTE:

- **Butter (September 2019)**
Artikel Nr. 2010009 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
fettfreie Trockenmasse, Wassergehalt, Härte,
pH-Wert, Cholesterin, optional Kochsalz (hängt von Beschaffenheit der Butter ab)
- **Butter (Fettsäuremuster) (September 2019)**
Artikel Nr. 2010382 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fettsäuremuster C4-C20
- **Joghurt (November 2019)**
Artikel Nr. 2010017 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, pH-Wert, Gesamtmilchsäure
- **Speiseeis (September 2019)**
Artikel Nr. 3010012 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
quantitative Merkmale: Fett, Milchlactose, Farbstoff E 124 (Cochinillerot A),
Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoesäure,
Lactose
qualitative Merkmale: Farbstoff E 100 (Curcumin), Fremdfett, Farbstoff β -
Carotin (E 160)

chemisch-physikalische Ringversuche ALKOHOLISCHE GETRÄNKE:

- **Wein 1 (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010404 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
relative Dichte 20 °C / 20 °C, Gesamtextrakt, Gesamalkohol, vorhandener
Alkohol, vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure,
Milchsäure, Äpfelsäure, Citronensäure, freie und gesamte schweflige
Säure, flüchtige Säure
- **Wein 2 (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010406 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Methanol, Glycerin, Ethylenglycol, Diethylenglycol, Propylenglycol, D-
Äpfelsäure, D-Milchsäure, Fumarsäure, Sorbinsäure, Benzoesäure,
Salicylsäure, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Chlorid,
Sulfat, Asche

chemisch-physikalische Ringversuche ALKOHOLFREIE GETRÄNKE:

- Kaffee (Oktober 2019)

Artikel Nr. 2010392 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Wasser, Asche, pH-Wert, Säuregrad, wasserlöslicher Extraktanteil, Coffein, Acrylamid, Chlorogensäure

- Tee (Oktober 2019)

Artikel Nr. 2010394 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Trockenmasse, Asche, wasserlösliche Asche, wasserlöslicher Extrakt, Coffein, Theobromin, Theophyllin, säureunlösliche Asche

- Energydrink (Oktober 2019)

Artikel Nr. 2010396 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
pH-Wert, Taurin, Coffein, Inosit, Glucuronlacton, Saccharose

- Karottensaft (Oktober 2019)

Artikel Nr. 2010402 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
relative Dichte 20 °C / 20 °C, pH-Wert, titrierbare Gesamtsäure, Saccharose, Fructose, Glucose, Nitrat, β -Carotin, α -Carotin, Gesamtcarotin

- Fruchtsaft oder Fruchtsaftkonzentrat 3 (November 2019)

Artikel Nr. 2010610 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Brixwert, pH-Wert, titrierbare Säure, Asche, Kalium, Calcium, Magnesium, Gesamtphosphor, Natrium, Nitrat, Kupfer, Eisen

- Tomatensaft (November 2019)

Artikel Nr. 2010154 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Ergosterol (Ergosterin)

chemisch-physikalische Ringversuche TIERARTENBESTIMMUNG:

- Rind, Schwein, Pferd (Dezember 2019)

Artikel Nr. 2010263 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Tierartenbestimmung

- Schweine und Rinder DNA in Gelatine (Dezember 2019)

Artikel Nr. 2010263 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Qualitativer Nachweis von niedrigen DNA Mengen aus Schwein (sus scrofa) und Rind (bos taurus) in prozessiertem Lebensmittel (Gelatine)
bei diesem Ringversuch kann zusätzlich noch die DNA von Schaf, Ziege und Fisch abgefragt werden.

LEBENSMITTEL und FUTTERMITTEL

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 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 Website: www.DRRR.de

Chemisch-physikalische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 28 in diesem Katalog nutzen.

sonstige Milchprodukte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010009	Butter	fettfreie Trockenmasse, Wassergehalt, Härte, pH-Wert, Cholesterin, optional Kochsalz (hängt von Beschaffenheit der Butter ab)	Sep. 19	219,00 €	68,50 €
2010382	Butter (Fettsäuremuster)	Fettsäuremuster C4-C20	Sep. 19	326,00 €	112,00 €
2010017	Joghurt	Fett, Trockenmasse, Protein, pH-Wert, Gesamtmilchsäure	Nov. 19	300,00 €	76,50 €
3010012	Speiseeis	quantitative Merkmale: Fett, Milchfett, Farbstoff E 124 (Cochenillerot A), Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoesäure, Lactose qualitative Merkmale: Farbstoff E 100 (Curcumin), Fremdfett, Farbstoff β -Carotin (E 160)	Sep. 19	292,00 €	94,00 €

alkoholische Getränke

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010404	Wein 1	relative Dichte 20 °C / 20 °C, Gesamtextrakt, Gesamalkohol, vorhandener Alkohol, vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure, Milchsäure, Äpfelsäure, Citronensäure, freie und gesamte schweflige Säure, flüchtige Säure	Okt. 19	262,00 €	84,00 €
2010406	Wein 2	Methanol, Glycerin, Ethylenglycol, Diethylenglycol, Propylenglycol, D-Äpfelsäure, D-Milchsäure, Fumarsäure, Sorbinsäure, Benzoessäure, Salicylsäure, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Chlorid, Sulfat, Asche	Okt. 19	262,00 €	84,00 €

* 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

° Diese Ringversuche sind nicht im Scope der Akkreditierung beinhaltet.

Chemisch-physikalische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular auf Seite 28 in diesem Katalog nutzen.

alkoholfreie Getränke

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010392	Kaffee	Wasser, Asche, pH-Wert, Säuregrad, wasserlöslicher Extraktanteil, Coffein, Acrylamid, Chlorogensäure	Okt. 19	262,00 €	84,00 €
2010394	Tee	Trockenmasse, Asche, wasserlösliche Asche, wasserlöslicher Extrakt, Coffein, Theobromin, Theophyllin, säureunlösliche Asche	Okt. 19	262,00 €	84,00 €
2010396	Energydrink	pH-Wert, Taurin, Coffein, Inosit, Glucuronlacton, Saccharose	Okt. 19	262,00 €	84,00 €
2010402	Kartottensaft gefroren	relative Dichte 20 °C / 20 °C, pH-Wert, titrierbare Gesamtsäure, Saccharose, Fructose, Glucose, Nitrat, β -Carotin, α -Carotin, Gesamtcарotin	Okt. 19	262,00 €	84,00 €
2010610	Fruchtsaft oder Fruchtsaftkonzentrat 3	Brixwert, pH-Wert, titrierbare Säure, Asche, Kalium, Calcium, Magnesium, Gesamtphosphor, Natrium, Nitrat, Kupfer, Eisen	Nov. 19	262,00 €	84,00 €
2010154	Tomatensaft	Ergosterol (Ergosterin)	Nov. 19	262,00 €	91,00 €

Tierartenbestimmung

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010263	Rind, Schwein, Pferd	Tierartenbestimmung	Dez. 19	321,00 €	111,00 €
2010588	Schweine und Rinder DNA in Gelatine	Qualitativer Nachweis von niedrigen DNA Mengen aus Schwein (<i>sus scrofa</i>) und Rind (<i>bos taurus</i>) in prozessiertem Lebensmittel (Gelatine) bei diesem Ringversuch kann zusätzlich noch die DNA von Schaf, Ziege und Fisch abgefragt werden.	Dez. 19	321,00 €	111,00 €

* 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
 Online über odin.drrr.de

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

DRRR-Kundennummer _____

Firma _____

Firma-Zusatz _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land (bei Ausland) _____

Fon _____

Fax _____

E-Mail _____

E-Mail für Rechnungen _____

Ust-ID-Nr. _____

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

_____ Datum

_____ Unterschrift