

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen in den Bereichen der „**alkoholfreien Getränke**“, „**Trinkwasser**“, „**Oberflächen- und Abwasser**“, „**Rückkühlwasser**“ und „**Mineral- und Tafelwasser**“ an.

Wir freuen uns Ihnen unser Qualitätssicherungsprogramm der Produktklassen der **mikrobiologischen** Analytik von „**alkoholfreien Getränken**“, „**Trinkwasser**“, „**Oberflächen- und Abwasser**“, „**Rückkühlwasser**“ und „**Mineral- und Tafelwasser**“ vorstellen zu dürfen.

## Produktkatalog Mikrobiologie

### ***mikrobiologische Ringversuche ALKOHOLFREIE GETRÄNKE:***

- **Getränkeverderber in Fruchtsaftkonzentrat und Getränkegrundstoff 2 (November 2019)**  
Artikel Nr. 2010491 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
1 Mikroorganismus aus den variablen Klassen: Milchsäurebakterien, Hefen und säure-tolerante, gram-negative Bakterien
- **Alicyclobacillus spp. in Fruchtsaftkonzentrat und Getränkegrundstoff qualitativ (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010493 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Alicyclobacillus spp.qualitativ
- **Hefen Fruchtsaftkonzentrat (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010592 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Hefen, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Schimmelpilze Fruchtsaftkonzentrat (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010594 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Schimmelpilze, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Milchsäurebakterien Fruchtsaftkonzentrat (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010596 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Milchsäurebakterien, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ
- **E.coli Kaffee (August 2019)**  
Artikel Nr. 2010946 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
E.coli, Gesamtkeimzahl

### ***mikrobiologische Ringversuche TRINKWASSER:***

- **Enterokokken Trinkwasser quantitativ (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010658 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Enterokokken quantitativ

## ***mikrobiologische Ringversuche OBERFLÄCHEN- und ABWASSER:***

- **E.coli / Coliforme Bakterien Oberflächen- und Abwasser (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010670 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
E.coli / Coliforme Bakterien quantitativ
- **Enterokokken Oberflächen- und Abwasser (September 2019)**  
Artikel Nr. 2010672 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Enterokokken quantitativ

## ***mikrobiologische Ringversuche RÜCKKÜHLWASSER:***

- **Legionellen Rückkühlwasser (August 2019)**  
Artikel Nr. 2010958 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Legionellen quantitativ
- **Pseudomonas aeruginosa Rückkühlwasser (Juni 2019)**  
Artikel Nr. 2010960 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Pseudomonas aeruginosa quantitativ
- **Gesamtkeimzahl Rückkühlwasser (Juni 2019)**  
Artikel Nr. 2010962 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Gesamtkeimzahl quantitativ

## ***mikrobiologische Ringversuche MINERAL- und TAFELWASSER:***

- **Streptokokken (fäkal) Mineral- und Tafelwasser (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010676 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Streptokokken qualitativ
- **Pseudomonas aeruginosa Mineral- und Tafelwasser (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010680 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Pseudomonas aeruginosa qualitativ
- **anaerobe, sulfid-reduzierende Sporen Mineral- und Tafelwasser (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010952 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
anaerobe, sulfid-reduzierende Sporen qualitativ
- **Coliforme Bakterien Mineral- und Tafelwasser (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010134 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
Coliforme Bakterien qualitativ
- **E.coli Mineral- und Tafelwasser (Oktober 2019)**  
Artikel Nr. 2010138 *nähere Informationen finden Sie unter [www.odin.drrr.de](http://www.odin.drrr.de)*  
E.coli qualitativ

## 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)

---

# Mikrobiologische 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.

## alkoholfreie Getränke

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010491	Getränkeverderber in Fruchtsaftkonzentrat und Getränkegrundstoff 2 Risikogruppe 1, gefroren	<b>1 Mikroorganismus aus den variablen Klassen: Milchsäurebakterien, Hefen und säure-tolerante, gram-negative Bakterien</b> (3 Proben qualitative Bestimmung, 2 Proben quantitativer Nachweis)	Nov. 19	350,00 €	123,00 €
2010493	Alicyclobacillus spp. in Fruchtsaftkonzentrat und Getränkegrundstoff qualitativ Risikogruppe 1, gefroren	<b>Alicyclobacillus spp.qualitativ</b> (3 Proben Fruchtsaftkonzentrat und Getränkegrundstoff)	Okt. 19	250,00 €	87,00 €
2010592	Hefen Fruchtsaftkonzentrat Risikogruppe 1, gefroren	<b>Hefen, Gesamtkeimzahl quantitativ</b> (2 Proben Fruchtsaftkonzentrat)	Sep. 19	230,00 €	80,00 €
2010594	Schimmelpilze Fruchtsaftkonzentrat Risikogruppe 1, gefroren	<b>Schimmelpilze, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ</b> (2 Proben Fruchtsaftkonzentrat)	Sep. 19	230,00 €	80,00 €
2010596	Milchsäurebakterien Fruchtsaftkonzentrat Risikogruppe 1, gefroren	<b>Milchsäurebakterien, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ</b> (2 Proben Fruchtsaftkonzentrat)	Sep. 19	230,00 €	80,00 €
2010946	E.coli Kaffee Risikogruppe 1, gefroren	<b>E.coli, Gesamtkeimzahl</b> (2 Proben Kaffee)	Aug. 19	230,00 €	80,00 €

\* 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

# Mikrobiologische 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.

## Trinkwasser

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010658	° Enterokokken Trinkwasser quantitativ Risikogruppe 1/2	Enterokokken quantitativ (2 Proben und zugehörige Matrix)	Sep. 19	150,00 €	55,00 €

## Oberflächen- und Abwasser

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010670	° E.coli / Coliforme Bakterien Oberflächen- und Abwasser Risikogruppe 1	E.coli / Coliforme Bakterien quantitativ (2 Proben und zugehörige Matrix)	Sep. 19	150,00 €	55,00 €
2010672	° Enterokokken Oberflächen- und Abwasser Risikogruppe 1/2	Enterokokken quantitativ (2 Proben und zugehörige Matrix)	Sep. 19	150,00 €	55,00 €

## Rückkühlwasser

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010958	° Legionellen Rückkühlwasser Risikogruppe 2	Legionellen quantitativ (2 Proben und Wasser)	Aug. 19	350,00 €	125,00 €
2010960	° Pseudomonas aeruginosa Rückkühlwasser Risikogruppe 2	Pseudomonas aeruginosa quantitativ (2 Proben und Wasser)	Jun. 19	350,00 €	125,00 €
2010962	° Gesamtkeimzahl Rückkühlwasser Risikogruppe 2	Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben und Wasser)	Jun. 19	350,00 €	125,00 €

## Mineral- und Tafelwasser

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010676	Streptokokken (fäkal) Mineral- und Tafelwasser Risikogruppe 2	Streptokokken qualitativ (3 Proben und zugehörige Matrix)	Okt. 19	170,00 €	60,00 €
2010680	Pseudomonas aeruginosa Mineral- und Tafelwasser Risikogruppe 2	Pseudomonas aeruginosa qualitativ (3 Proben und zugehörige Matrix)	Okt. 19	170,00 €	60,00 €
2010952	anaerobe, sulfid-reduzierende Sporen Mineral- und Tafelwasser Risikogruppe 2	anaerobe, sulfid-reduzierende Sporen qualitativ (3 Proben und Wasser)	Okt. 19	170,00 €	60,00 €
2010134	Coliforme Bakterien Mineral- und Tafelwasser Risikogruppe 1	Coliforme Bakterien qualitativ (3 Proben und Wasser)	Okt. 19	170,00 €	60,00 €
2010138	E.coli Mineral- und Tafelwasser Risikogruppe 1	E.coli qualitativ (3 Proben und Wasser)	Okt. 19	170,00 €	60,00 €

\* 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.

# 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