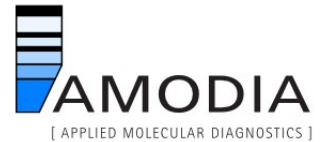


# Auftragsformular MIC-Analysen



**Probenversand an:** AMODIA Bioservice GmbH  
 Geysstraße 19 (Eingang D1)  
 38106 Braunschweig

\*: Notwendige Felder

\* Ihre Firmenadresse (falls vorhanden: Kundennummer):

\* Auftragsdatum:

\* Auftraggeber (Name und Telefonnummer):

\* E-Mail Adresse(n) für den Bericht:

**Hiermit beauftragen wir die AMODIA Bioservice GmbH, mit den angegebenen Proben die ausgewählten Analysen durchzuführen:**

Angaben zur Probe:

(wird von AMODIA ausgefüllt:)

* Bezeichnung(en) der Proben	* Probenahme	Probeneingang	Interne ID(s)

Angaben zur Analyse:

Beauftragt	Bezeichnung der Analyse (zum Umfang: s. nächste Seite)
<input type="checkbox"/> P-401	Molekularbiologische Risikoeinschätzung zu MIC
<input type="checkbox"/> P-402	Molekularbiologische Profilanalyse von Industrierwasser
<input type="checkbox"/> P-403	Detaillierte molekularbiologische Screening-Analyse von Industrierwasser
<input type="checkbox"/> Q-401	'Molekulare Gesamtkeimzahl' in Industrierwasser
<input type="checkbox"/> Q-402	Molekulare Quantifizierung von SRB-Bakterien aus Industrierwasser

Bemerkungen:

**Auftrag abschicken**

Der Klick auf den Knopf links sollte eine E-Mail (Standardprogramm) öffnen, die bereits die Adresse und einen Anhang (\*.xdf) enthält. **Falls das nicht funktioniert:** Kopie der PDF-Datei speichern und separat als Anhang an "auftrag@amodia.de" schicken.

## Art und Umfang der Analysen

### Analysepakete

Art.-Nr.	Bezeichnung und Umfang der Analyse
P-401	<p><b>Molekularbiologische Risikoeinschätzung zu MIC</b>            Bündelt die Leistungen Q-401 und Q-402. Liefert eine erste Einschätzung, wie wahrscheinlich die Anlage ein Problem mit mikrobiell induzierter Korrosion hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktion und Aufreinigung der bakteriellen DNA</li> <li>• Quantitative Amplifikation der DNA von Bakterien (universell)</li> <li>• Quantitative Amplifikation der DNA von Sulfat-reduzierenden Bakterien (SRB)</li> <li>• Ermittlung einer Risikoeinschätzung aus den ermittelten Daten</li> </ul>
P-402	<p><b>Molekularbiologische Profilanalyse von Industrierwasser</b>            Molekulares Screening der mikrobiellen DNA. Identifiziert Mikroorganismen, die z.B. für mikrobielle Korrosion, Biofilmbildung, den Abbau von Inhaltsstoffen etc. verantwortlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktion, Aufreinigung und Amplifikation der bakteriellen DNA</li> <li>• Auftrennung der Genfragmente</li> <li>• Auswahl der 3 bis 5 stärksten Banden</li> <li>• Sequenzierung der ausgewählten Banden</li> <li>• Phylogenetische Einordnung der ermittelten Sequenzen / identifizierten Spezies</li> <li>• Bericht mit relevanten Stoffwechseleigenschaften der identifizierten Spezies</li> </ul>
P-403	<p><b>Detaillierte molekularbiologische Screening-Analyse von Industrierwasser</b>            Erweitert die Leistung P-402 um zwei Screenings: auf Sulfat-reduzierende Bakterien (SRB) und auf Schwefel-oxidierende Bakterien (SOB) mit jeweils:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktion und Aufreinigung der DNA</li> <li>• Amplifikationen der drei Targets: Bacteria universell, SRB und SOB</li> <li>• Auftrennung der jeweiligen Genfragmente (Bacteria universell, SRB, SOB)</li> <li>• Auswahl aller starken Banden für alle Targets</li> <li>• Sequenzierung der ausgewählten Banden</li> <li>• Phylogenetische Einordnung der ermittelten Sequenzen / identifizierten Spezies</li> <li>• Bericht mit relevanten Stoffwechseleigenschaften der identifizierten Spezies</li> </ul>

### Einzelanalysen:

Art.-Nr.	Bezeichnung und Umfang der Analyse
Q-401	<p><b>'Molekulare Gesamtkeimzahl' in Industrierwasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktion und Aufreinigung der bakteriellen DNA</li> <li>• Quantitative Amplifikation der DNA von Bakterien (universell)</li> <li>• Bericht mit dem Messwert</li> </ul>
Q-402	<p><b>Molekulare Quantifizierung von SRB-Bakterien aus Industrierwasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktion und Aufreinigung der bakteriellen DNA</li> <li>• Quantitative Amplifikation der DNA von Sulfat-reduzierenden Bakterien (SRB)</li> <li>• Bericht mit dem Messwert</li> </ul>