



EWK
KÜHLTÜRME

Legipid® Legionellen-Schnelltest

Analyse-Kit für die schnelle quantitative Bestimmung von *Legionella spp.* in Kühlwasserproben innerhalb 1 Stunde

Was ist der Legipid® Legionellen-Schnelltest?

Mit **Legipid® Legionellen-Schnelltest** haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kühlwasserproben selbständig und bei Ihnen vor Ort quantitativ auf Legionellen zu untersuchen.

Als Ergebnis erhalten Sie bereits nach 1 Stunde die Menge an *Legionella spp.* in der von Ihnen analysierten Probe. Das Analyseergebnis wird in CFU bzw. KBE/Probemenge ermittelt.

Bei der klassischen mikrobiologischen Untersuchung auf Legionellen (kultureller Nachweis) beträgt die Wartezeit mind. 10 Tage.

Welche Vorteile bietet Ihnen der Legipid® Legionellen-Schnelltest?

- selbständige Kontrolle des Kühlwasserkreislaufs möglich
- keine Wartezeit durch externe Analysen
- bei positivem Testergebnis auf Legionellen umgehendes Eingreifen in den Prozess möglich (z.B. durch gezielte Bioziddosierung)
- Wirksamkeit des Eingreifens sofort prüfbar durch weitere Schnelltests
- einfachste Durchführung bei Ihnen vor Ort
- innerhalb einer Stunde sind 20 Tests möglich (ermöglicht z.B. strategische Probenahme aus einem System an verschiedenen Stellen)
- zuverlässige Ergebnisse durch zertifizierte Methode beim weltweit anerkannten AOAC RESEARCH INSTITUTE

Damit ermöglicht Ihnen der **Legipid® Legionellen-Schnelltest** von jetzt an ein sicheres, menschen- und umweltfreundliches Betreiben Ihres Kühlwasserkreislaufs.



Legipid®
Legionellen-Schnelltest-Kit



Wie funktioniert der Legipid® Legionellen-Schnelltest?

Die Analyse nach **Legipid® Legionellen-Schnelltest** gliedert sich in 4 Schritte:

1. Probenahme und Probevorbereitung – Filtration der Probe
2. Bindungsschritt – Legionellenzellen werden an einen Antikörper gebunden
3. Markierungsschritt – am Antikörper gebundene Legionellenzellen werden durch ein Enzym farblich markiert
4. Nachweisschritt – die markierten Legionellenzellen werden kolorimetrisch quantitativ analysiert

Was benötigen Sie für die Legionellen spp.-Analyse nach Legipid®?

- **Legipid® Legionellen-Schnelltest** für 10, 40 oder 100 Tests (enthält alle Reagenzien, Mischküvetten, Positionierauflage etc.)
- MP4-Hunter mit Zubehör*
- Messküvetten für Photometer, bevorzugt mit 10mm Schichtdicke*
- Photometer (optional Primelab** oder Kolorimeter*)
- Optional*: Kreisschüttler, Plattform für Kreisschüttler, Filtrationsapparatur
- Polykarbonatfilter mit 0,4 µm Porengröße; evtl. Glasfaserfilter mit 2,7 µm Porengröße
- Pipetten in verschiedenen Größen
- Stoppuhr

Bei Serviceleistungen im Bereich Kühlwasser, empfehlen wir Ihnen unseren **Legipid®**-Analysekoffer. Dieser enthält alle notwendigen Komponenten für den mobilen Vor-Ort-Service. Sprechen Sie uns an.

* bei uns erhältlich

** Photometer mit integrierter Analyseanweisung für Legipid® Legionellen-Schnelltest; bei uns erhältlich

Wer hat den Legipid® Legionellen-Schnelltest entwickelt?

Das innovative, spanische Unternehmen Biótica Bioquímica Analítica S.L. entwickelt Methoden für den schnellen mikrobiologischen Nachweis. Biótica ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Das patentierte Analyseverfahren **Legipid® Legionellen-Schnelltest** wurde von Biótica entwickelt. Der Test ist beim weltweit renommierten AOAC Research Institute unter der Lizenznummer 111101 registriert.

Die EWK Kühlturm GmbH ist der exklusive Partner von Biótica im Bereich Kühlwasser für die Länder Deutschland, Österreich und Schweiz.

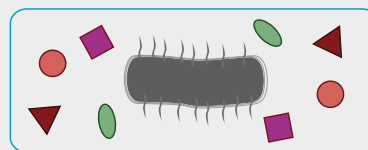
Gerne stehen wir Ihnen für Ihre Anfragen zur Verfügung!

EWK Kühlturm GmbH

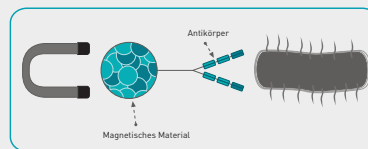
Lindhorststrasse 1 · 48607 Ochtrup | Telefon +49 2553 - 721268 | Fax +49 2553 - 721267
info@ewk-kuehlturm.de | www.ewk-kuehlturm.de

legipid®

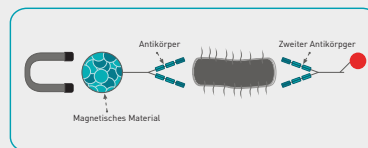
LEGIONELLA FAST DETECTION



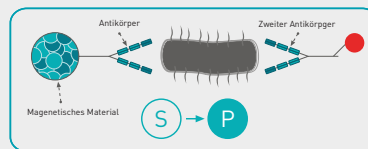
Probenentnahme



Bindungsschritt



Markierungsschritt



Nachweisschritt

Probe

Filtration

Analyse

Aktion

$>10^4$ 10^4 10^3 10^2



Legipid®
Analysekoffer

biótica®

FAST DETECTION FOR LIFE

EWK
KÜHLTÜRME