

Single Syringe Legionella Field Test™ EU Kit

Dieser Kit ist hergestellt zur Erkennung von Legionellen in den von der ECDC festgelegten Risikobereichen, wie zum Beispiel:

- Häusliche und industrielle Warm- und Kaltwasser-Systeme
- Kühltürme
- Springbrunnen, Whirlpools und Schwimmbecken
- Spülbecken und DUSCHEN
- Vernebler, Luftwäscher, Luftbefeuchter, Sprinkler-Anlagen, etc

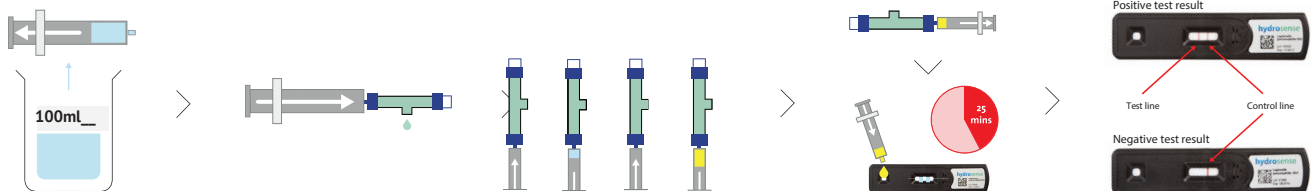


* Das Europäische Zentrum für präventive Massnahmen und Kontrollen von Epidemien ist eine unabhängige Stelle der Europäischen Union.

Single Syringe Legionella Field Test™ EU Kit product code 100080

- Der Test erkennt Legionella pneumophila Serogruppe 1 (LpSG1)
- Die Empfindlichkeit des Tests ist 100 kbE/100 ml
- Der Test erkennt lebensfähige, aber nicht kultivierbare Bakterien VBNC und Legionella SG 1 in allen Stadien des Lebenszykluses.
- Bietet direkte Ergebnisse Vor-Ort innerhalb von 25-35 Minuten
- Der Test ist einfach zu bedienen und hilft, Ausfallzeiten und Verzögerungen bei Sofortmaßnahmen zu minimieren.
- Keine Notwendigkeit zusätzliche Lösungen zu messen oder zu verdünnen
- Um die Semi-Quantifizierung vornehmen zu können, ist eine Vergleichskarte beigelegt: Bei einem Wert von 1 oder größer ist die Kontamination ≥ 100 kbE/100 ml (Technischer Maßnahmewert = Handlungsbedarf) Bei einem Wert von 6 oder größer ist die Kontamination ≥ 1000 kbE/100 ml (Technischer Maßnahmewert für die 42. BlmschV)
- Regelmäßige Anwendung erhöht die Sicherheit der Verbraucher und Nutzer
- Die Smartphone-App bietet eine unabhängige Lösung, Ergebnisse und Daten abzuspeichern, zu versenden und zu kontrollieren. Herunterladen über den App-Store oder den Play-Store unter Hydrosense.

Der WATERtest Legionella Field Test® gebraucht Lateral Flow Immunochromatographische Assays (LFICA) Technologie zum Nachweis der Anwesenheit von Zelloberflächen-Antigenen aus Legionellen-Bakterien. Er nutzt Legionellen-Antikörper, angeheftet mit roten Nanopartikeln, die sich an alle gefundenen Bakterien festsetzen und sie sichtbar machen durch eine rote Linie auf dem Teststreifen. Der Test arbeitet wie ein Schwangerschaftstest – eine Linie zeigt einen negativen Befund (also keine Legionellen der Serogruppe 1) und zwei Linien zeigen ein positives Ergebnis (also das Vorkommen von Legionellen der Serogruppe 1).



Produktdetails

Bakterien-Nachweis von	Legionella pneumophila Serogruppe 1											
Nachweis-Methode	Lateral Flow immunochromatographisches Assay											
Unterste Grenze des Nachweises	100 kbE/100 ml											
Spezifizierung	<p>Getestet gegen eine große Menge an wassergebundenen Bakterien, inclusive Acinetobacter calcoaceticus, Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila, Bacillus subtilis, Burkholderia cepacia, Citrobacter freundii, Citrobacter koseri, Escherichia coli, Enterobacter cloacae, Klebsiella oxytoca, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens, Pseudomonas putida, Pseudomonas stutzeri, Ralstonia pickettii, Raoultella terrigena, Streptococcus pyrogenes, Yersinia ruckeri.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Organismus</th> <th>≥ kbE/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Legionella pneumophila Serogruppe 2,3,8,11,13,14</td> <td>1.00E+08</td> </tr> <tr> <td>Legionella pneumophila Serogruppe 4,5,6,7,9,10,15</td> <td>1.00E+07</td> </tr> <tr> <td>Legionella pneumophila Serogruppe 12</td> <td>8.00E+06</td> </tr> <tr> <td>S.aureus</td> <td>2.00E+08</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der WATERtest by Hydrosense Legionella pneumophila Serogruppe 1 zeigte schwach positive Resultate mit anderen Legionella pneumophila Serogruppen bei der oben in der Tabelle angegebenen Konzentration.</p>		Organismus	≥ kbE/ml	Legionella pneumophila Serogruppe 2,3,8,11,13,14	1.00E+08	Legionella pneumophila Serogruppe 4,5,6,7,9,10,15	1.00E+07	Legionella pneumophila Serogruppe 12	8.00E+06	S.aureus	2.00E+08
Organismus	≥ kbE/ml											
Legionella pneumophila Serogruppe 2,3,8,11,13,14	1.00E+08											
Legionella pneumophila Serogruppe 4,5,6,7,9,10,15	1.00E+07											
Legionella pneumophila Serogruppe 12	8.00E+06											
S.aureus	2.00E+08											
Testvolumen	100 µL											
Vorgeschlagenes Probenvolumen	100 mL											
Probenparameter:	<p>ph-Wert 5–10 Proben-Temperatur 15–45 °C Umgebungs-Temperatur 5–40 °C Freie Chlorkonzentration <5ppm Gesamthärte <1000 ppm Gesamthärte <1000 ppm</p> <p>Die Probe sollte in weniger als 10 Minuten gefiltert werden</p>											
Biozide	<p>Das Produkt wurde mit einer Reihe von gängigen Bioziden und Biodispersionsmitteln getestet, die in der Legionellen-Kontrolle in der maximalen Betriebs-Konzentration verwendet werden. Zu den getesteten Wirkstoffen gehören: Glutaraldehyd, Dodecyldimethylammoniumchlorid, Isothalzole, Dibromnitripropionamid, ionische und nicht-ionische Tenside.</p> <p>Der Test ergibt ein falsch positives Ergebnis, wenn er mit polymeren Biguanid oder THPS verwendet wird. Er sollte nicht zum Testen von Systemen mit diesen Zugaben verwendet werden.</p>											
Bearbeitungszeit	10 Minuten											
Testzeit	25 Minuten											
Haltbarkeit	18 Monate ab dem Zeitpunkt der Herstellung, wenn der Teststreifen original verpackt und bei Raumtemperatur (< 30°C) gelagert wird. Alle Teststreifen werden hermetisch Folien-versiegelt und mit einem Verfallsdatum versehen.											