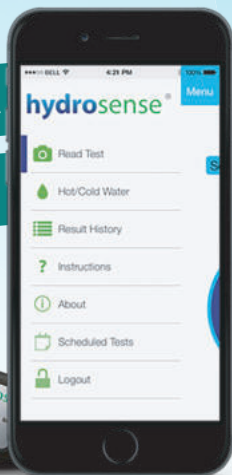


zeller

hydrosense®

Der VOR-Ort Legionellen-Test

Ergebnis in nur 25 Minuten



www.legionellen-schnelltest.at

Die traditionelle Labor-Kultivierungsmethode dauert 10-14 Tage bevor ein Ergebnis vorliegt. Diese Methode hat eine geringe Erkennungsrate und ignoriert einige gefährliche Formen der Bakterien.

Das ZELLER hydrosens-Verfahren ist ein Schnelltestverfahren und bietet eine Alternative, die genau ist vollständig vor Ort ausgeführt werden kann und in 25 Minuten anzeigt. Damit ist es wirklich der schnellste Legionellen-Test der Welt.

Auch die höhere Genauigkeit gegenüber Labortests ist deutlich, durch die Erkennung von VBNC-Erregern. Damit können die Ergebnisse unmittelbar zu Maßnahmen führen, die helfen, Risiken gegenüber der Öffentlichkeit und den Nutzern sofort zu mindern.



Der ZELLER hydrosense wurde entwickelt und durch ein unabhängiges Labor validiert für den Einsatz in Hochrisikobereichen wie Kühltürmen, Nasswäschern und Verdunstungskühlanlagen. Ebenso in Wassertanks, Brauch- und Kaltwassersystemen, Spülen, Duschen, Springbrunnen und Wasserspielplätzen, Whirlpools und vieles mehr.

Der Test erkennt Legionella pneumophila Sero gruppe 1, genau den Stamm, der für fast alle Ausbrüche und Erkrankungen zuständig ist.

Wenn Sie also mit ZELLER hydrosense Ihre Untersuchungen durchführen, können Sie sicher sein, dass ein positiver Hinweis ein sofortiger Anlass zum Handeln ist.

WICHTIG!

Das Ergebnis ist, im Gegensatz zu den Laboruntersuchungen, **nicht meldepflichtig** beim Gesundheitsamt.

Die Benutzerfreundlichkeit und bequeme Art, die Proben zu nehmen, macht es zur ersten Wahl bei allen Unternehmen, deren Ruf von entscheidender und wichtiger Bedeutung ist, dort wo die Sicherheit von Kunden und Mitarbeitern an erster Stelle steht, aber auch dort, wo die Zugänglichkeit zu den technischen Einrichtungen nicht möglich ist.

SO EINFACH WIE EIN SCHWANGERSCHAFTSTEST:

Eine Linie bedeutet ein negatives Resultat, also keine Legionellen. Zwei Linien bedeuten Legionellen und sofortigen Handlungsbedarf.



Positiv (Achtung! Legionellen)



Negativ (keine Legionellen)

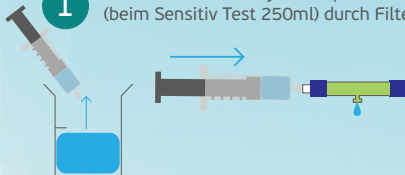


Unbenutzer Test

SO EINFACH GEHTS:

1

Probe nehmen, mit großer Spritze 100ml (beim Sensitiv Test 250ml) durch Filter drücken



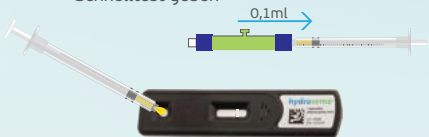
2

Den Filter umdrehen, mit d. kleinen Spritze, die bereits enthaltene Reagenz und das im Filter verbliebene Wasser mischen



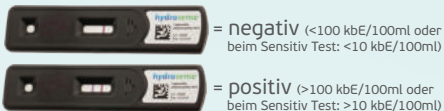
3

0,1ml Probe/Reagenz-Mischung mit der kleinen Spritze aufziehen u. auf den Schnelltest geben



4

25min. warten und Testergebnis ablesen
1 Strich = negativ / 2 Striche = positiv



VORTEILE:

SCHNELLIGKEIT (25min.)

gegenüber der klassischen mikrobiologischen Kultivierungsmethode (10-14 Tage).

EINFACHE HANDHABUNG:

kein versenden an ein externes Labor,
kein Fachpersonal notwendig,
keine zusätzlichen Geräte / Zubehör notwendig

HÖHERE WIEDERFINDUNGSRATEN:

Eine auf der internationalen Wasserkonferenz vorgestellte unabhängige Studie bestätigte, dass die Wiederfindungsrate des Schnelltests 80% betrug. Der ISO-Standard der Kulturmethode wiederum besagt, dass die Wiederfindungsrate in dem, in der neuesten Version des Standards, durchgeführten Ringversuch nur >64% betrug.

VBNC-DETEKTION:

Der ZELLER hydrosense Schnelltest detektiert zum Unterschied zur Kulturmethode, VBNC-Zellen (viable but non culturable). Legionellen im VBNC-Zustand sind lebensfähige, aber nicht kultivierbare Bakterien.

Legionellen können in ein „inaktives Stadium“ übergehen, wenn schlechte Umgebungsbedingungen ein Wachstum einschränken. Somit sind sie nach der klassischen mikrobiologischen ethode nicht nachweisbar.

Ändern sich die Umgebungsbedingungen wieder zugunsten der Legionellen, kehren sie in ein „aktives Stadium“ zurück und vermehren sich ungehindert.

-> mögliche Verdoppelung in nur 24 Stunden !

ERGEBNIS NICHT MELDEPFLICHTIG:

Das Ergebnis ist, im Gegensatz zu den Laboruntersuchungen, nicht meldepflichtig bei der zuständigen Behörde !
Somit können sofortige Gegenmaßnahmen eingeleitet, und Betriebsschließungen sowie Reputationschäden vermieden werden.

LANGE HALTBARKEIT / EINFACHE LAGERUNG:

Die Tests haben eine Haltbarkeit von 18 Monaten ab Herstellungsdatum und werden von uns mit mindestens 12 Monaten Haltbarkeit ausgeliefert.
Die Lagerung erfolgt bei Raumtemperatur +10 bis 30°C

HOCHRISIKOBEREICHE / BRANCHEN:



Kühltürme,
Nassabscheider
Verdunstungskühlanlagen



Hotels



Krankenhäuser &
Pflegeheime



Thermen,
Whirlpools,
Schwimmbäder



Wasseraufbereitung,
Hauswassersysteme



Autowaschanlagen



Facility Management



Schifffahrt

AUSWERTUNG:

VARIANTE 1 (visuell):

Mit der im Set enthaltenen Score-Karte kann das Anzeigelevel eruiert werden:
1 oder größer ist = ≥ 100 kbE/ 100 ml und
6 oder größer ist = ≥ 1000 kbE / 100 ml

beim Sensitiv Test:

1 oder größer ist = ≥ 10 kbE/ 100 ml und
6 oder größer ist = ≥ 100 kbE / 100 ml

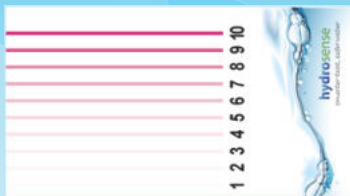
VARIANTE 2 (per App):

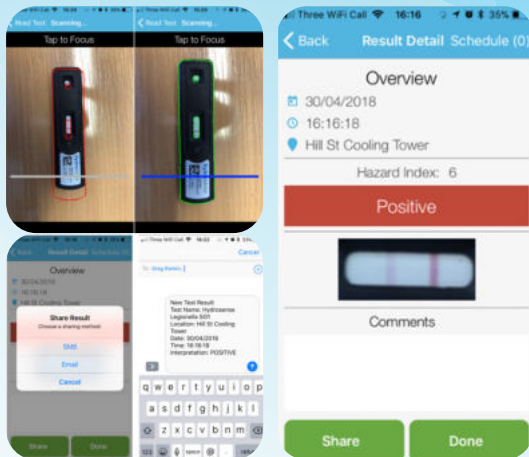
Einfach ein Foto mit Ihrem Handy und der kostenlosen hydrosense App (verfügbar für Android und iOS) machen.

Die App liefert ein semiquantifiziertes Ergebnis, indem für keine nachgewiesenen Legionellen ein Wert von „0“ (=negativ) oder je nach Konzentration der gefundenen Legionellen ein Gefahrenindex von „1-10“ (=positiv) angegeben wird.

Zum Messergebnis können relevante Daten / Notizen wie der Probenahmeort, Zeit und Art des getesteten Systems, eingegeben werden.

Alle Ergebnisse werden gespeichert, zusätzlich können automatische Berichte generiert werden, die per Email oder SMS weitergeleitet werden können.

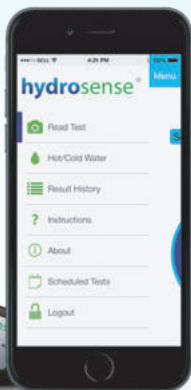




App kostenlos downloaden
hydrosense Legionella



Available on the
App Store



Warum warten? Minimieren Sie das Risiko vor Ort sofort in nur 25 Minuten !

ZELLER hydrosense für ein einfacheres Testen und sicheres Wasser.

Brauchen Sie weitere Informationen zu den neuesten Technologien im Bereich der Legionellen-Untersuchung?
Benötigen Sie eine Beratung über die Einsatzmöglichkeiten in Ihren Verantwortungsbereich des Immobilien Managements oder der Betreuung von industriellen Liegenschaften?

Oder haben Sie eine Frage bezüglich anderer Analysen / Bestimmungsmethoden?

Sprechen Sie uns an!

BESTELLINFORMATION:

Standard EU Kits:

Art.Nr.	Beschreibung	Nachweisgrenze	Probenvolumen
100254	EU Einzelkit	100 kbE/100ml	100ml
100264	EU-Kit 5er Set im Koffer	100 kbE/100ml	100ml



Einzelkit

Sensitiv-Kits:

Art.Nr.	Beschreibung	Nachweisgrenze	Probenvolumen
100198	Sensitiv-Einzelkit	10 kbE/100ml	250ml
100182	Sensitiv-Kit 5er Set im Koffer	10 kbE/100ml	250ml



5er Set
im Koffer

Oberflächen-Kits:

Art.Nr.	Beschreibung	Nachweisgrenze	Probefläche
100144	Swab / Biofilm Testkit (für Oberflächen) Set	200 kbE/10cm ²	10cm ²



Swab / Biofilm
Testkit



“Wasser ist der wertvollste
Baustein der Welt und unser
aller Lebenselixier.
Schützen Sie Ihres !”

Zeller GmbH.
Industriestraße 1
6845 Hohenems
ÖSTERREICH
Tel.: +43 (0) 5576 76705
Fax: +43 (0) 5576 76705 7
office@labworld.at
www.labworld.at