



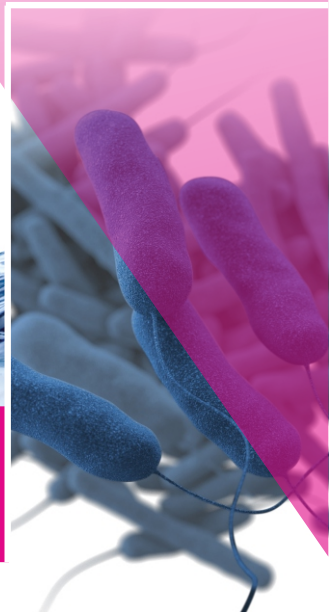
# LEGIONELLA

tájékoztató



**A Legionella baktérium egy mindenütt jelen lévő vízi organizmus, mely 25 °C és 45 °C közötti hőmérsékleten tud növekedni.**

A kórokozó megtalálható a háztartási, közületi és ipari melegvíz rendszerek nagy részében.



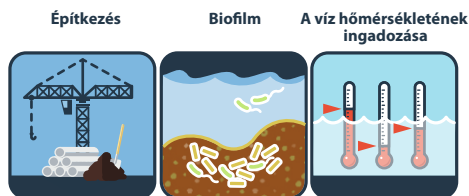
Magyarországon 2016. február 4-én lépett életbe az emberi erőforrások minisztere 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelete a legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról. Ebben a jogszabályban foglalt előírások betartásáért a létesítmény üzemeltetője, illetve annak hiányában a tulajdonosa felelős. A megelőzés során a legfontosabb mindenekelőtt a pangó vízterek minimalizálása. Amennyiben a pangás nem elkerülhető, fontos a környezetünkben lévő pangó vizek, illetve az ezekkel szennyezett szerelvények, tartósan nedves felületek fertőtlenítése, a vizes helyiségek csaptelepeinek, szanitereinek tisztán tartása.

**dinax**<sup>®</sup>

[www.dinax.hu](http://www.dinax.hu)

# Hogyan terjed a **Legionella** baktérium az épületekben, a vízrendszerekben és hogyan betegíti meg az embereket?

- 1.** Különböző tényezők amik a Legionella növekedéshez vezetnek az épületek vízrendszereiben:



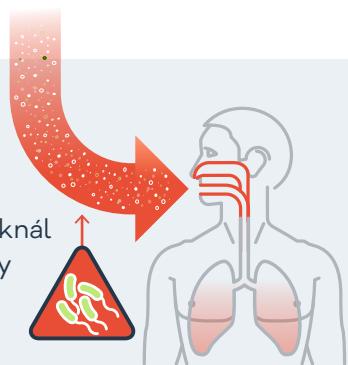
- 2.** A Legionella legjobban a nem megfelelően karbantartott, pangó vizet tartalmazó vízrendszerekben terjed/nő.



- 3.** Legionellát tartalmazó vízpermet a levegőbe kerül különböző eszközökön keresztül.



- 4.** Az emberek leggyakrabban a Legionellát tartalmazó közeg (aeroszol) belégzésével fertőződhetnek meg Legionella baktériummal. Az 50 éves vagy afölötti felnőtteknél, dohányosoknál és a gyengült immunrendszerrel rendelkező vagy krónikus betegségben szenvedő embereknél magasabb a fertőzés kockázata.





# Fertőtlenítés

Fertőtlenítéshez olyan terméket kell választani, amely hatékony baktérium-, vírus- és gombaölő.

Rendszerek folyamatos, vagy időszakos fertőtlenítéséhez ajánljuk

**DEWASIL** termékünket, amely kifejezetten ajánlott ivóvíz és ivóvíz rendszerek fertőtlenítésére, ha a melegvíz-, illetve a hidegvíz-hálózatban biofilm és káros mikroorganizmusok jelentek meg.

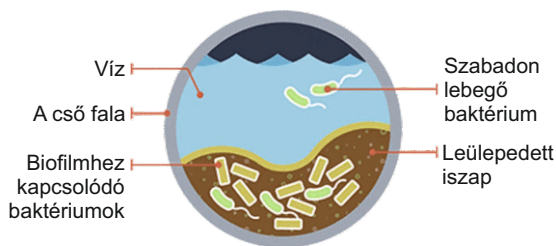
- koncentrációja lassan csökken, így a vízhálózatok tartós fertőtlenítése biztosítható

- olyan veszélyes mikroorganizmusok is sikeresen elpusztíthatók vele, mint az *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhi* és a *Legionella pneumophila*

- a mikroorganizmusok által terhelt régi vízhálózatok, melegvízes rendszerek, víztározók, technológiai tározók csíramentesen tarthatók a szerrel.

Adagolása NAVIDOS mennyiségarányos adagolóberendezéssel történik. Napi adagolása mérés alapján állítandó, a szükséges **koncentráció: 10 – 20 mg/l**.

*A Legionella képes a biofilmben élni és növekedni*



Cső keresztmetszete





# Mérés

## DEWASIL mérés

**A DEWASIL optimális értéke az ivóvízben: 17 mg/l**

1. Vegyen ki egy tesztcsikot és azonnal zárja vissza a tárolóedényt
2. 5 másodpercre merítse a tesztcsikot a vízbe úgy, hogy a reagenssel átitatott lapocska teljesen átnedvesedjen.
3. Rázza le a tesztcsikról a felesleges vizet és 10 másodperc múlva hasonlítsa össze a reagenssel átitatott lapocskákat a színskálával.



## LEGIONELLA mérés

### Legionella gyorseszteszt Hydrosense Single Syringe

- A teszt egyszerűen használható.
- Nincs szükség az oldatok mérésére vagy hígítására.
- Azonnali eredményeket biztosít a helyszínen, 25–35 percen belül.
- Teljes képet ad a Legionella fertőzés kockázatáról, mértékéről.

**dinax®**

1163 Bp. Sárgarózsa u. 13/b.

[www.dinax.hu](http://www.dinax.hu)

