

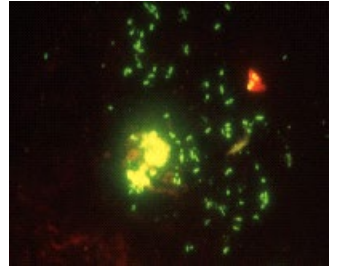
# Ausblick



Voraussetzungen für Temperaturabsenkungen in der TWI  
TU Dresden/ Professur GEWW / Karin Rühling  
Berliner Energietage / Session P.490 / 16.05.2024

Folie 14

# Stichwort Legionellen: Grundlagen und neue Erkenntnisse



## Legionelle ist nicht gleich Legionelle

- *Legionella spezie* ist der Überbegriff
- LeTriWa-Studie und niederländische Untersuchungen zeigen:

### **Gesundheitsrelevant ist die Untergruppe *Legionella pneumophila* Serogruppe 1 MAB 3.1 positiv**

- Bis 2018 genutzte Agar-Materialien für die Laboranalyse waren grundsätzlich besonders *L. pneumophila-sensitiv*

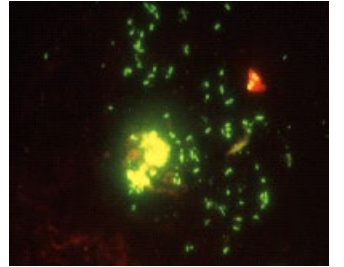
### **ABER**

- Mit Einführung des neuen ISO-Standards mit UBA-Empfehlung 2018 auch Einführung der Nährmedien (Agar) für die Kulturverfahren  
= Ausrichtung auf Spezies – Fokus *Legionella anisa*

## **Technischer Maßnahmenwert** nach Trinkwasserverordnung

Heißt, Maßnahmen sind seit Oktober 2023 wieder zu ergreifen **ab 100 KBE/100 mL** *Legionella spezie* kulturell bestimmt!

# Stichwort Legionellen: Grundlagen und neue Erkenntnisse



## Legionelle ist nicht gleich Legionelle

- *Legionella spezie* ist der Überbegriff
- LeTriWa-Studie und niederländische Untersuchungen zeigen:

### Gesundheitsrelevant ist die Untergruppe *Legionella pneumophila* Serogruppe 1 MAB 3.1 positiv

- Bis 2018 genutzte Agar-Materialien für die Laboranalyse waren grundsätzlich besonders *L. pneumophila-sensitiv*

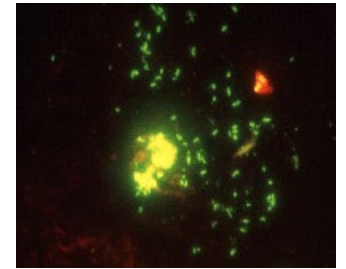
### ABER

- Mit Einführung des neuen ISO-Standards mit UBA-Empfehlung 2018 auch Einführung der Nährmedien (Agar) für die Kulturverfahren  
= Ausrichtung auf Spezie – Fokus *Legionella anisa*

## Technischer Maßnahmenwert nach Trinkwasserverordnung

Heißt, Maßnahmen sind seit Oktober 2023 wieder zu ergreifen ab 100 KBE/100 mL *Legionella spezie* kulturell bestimmt!

# Stichwort Legionellen: Grundlagen und neue Erkenntnisse



## Legionelle ist nicht gleich Legionelle

- *Legionella* *spezies* ist der Überbegriff
- LeTriWa-Studie und niederländische Untersuchungen

## Gesundheitsrelevant ist die Untereinheit MAB 3.1 positiv

- Bis 2018 genutzte A  
*L. pneumophila*

**Wunsch und unsere nächsten Aktivitäten**

- Mitwirken an der Umsetzung der neuen Erkenntnisse in  
Verordnungen, Normen, Regelwerke ... im Sinne  
Te Beibehalten Verantwortung für die Gesundheit des Menschen,  
aber auch  
▪ volkswirtschaftlich gedachten Handelns!

- Trinkwasserverordnung 2018 auch  
kulturell bestimmt!

Oktober 2023 wieder zu ergreifen **ab 100 KBE/100 mL**



# DANKE!

Ihr

# Team ULTRA-F

## Kontakt

[UltraF@mailbox.tu-dresden.de](mailto:UltraF@mailbox.tu-dresden.de)

Dipl.-Inf. Regina Rothmann  
T.: +49 (0) 351 - 463 3 2611