Legionellen in Hallenbädern, Whirlpools und Whirlwannen

Ergebnisse zu den neuen Vorschriften der BädHygV

Walter Wohlgenannt Umweltinstitut

Umweltinstitut Vorarlberg

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Bäderhygienegesetz u. -verordnung neu
- Überprüfung der Filterabläufe bei Bädern und Whirlpools
- Vorschrift seit 01.07.2013
  - Bei Wassertemperaturen < 30.0 °C auf Pseudomonaden
  - Bei Wassertemperaturen > 30.0 °C auf Pseudomonaden und Legionellen

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Überprüfte Wasserkreisläufe
  - Bis Ende Februar insgesamt 411 Proben
  - 183 Wasserkreisläufe
  - 59 davon keine Probenahmehähne am Filterablauf
  - 21 Whirlwannen (ohne Kreislauf - Speisung aus dem Warmwasser)

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Ergebnisse Legionellen
  - 280 Proben auf Legionellen
  - 75 Kreisläufe Hallenbäder
  - 43 Kreisläufe Whirlpools
  - 18 Proben Legionellen positiv
    - 8 Badewasserkreisläufe (4 HB / 4 WP)
    - In 3 Fällen Legionellen nach dem Filter und im Badewasser (1 HB / 2 WP)
    - 1 Nachkontrolle ebenfalls positiv

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Ergebnisse Pseudomonaden
  - 401 Proben untersucht
  - 12 Proben Pseudomonaden positiv
  - 2 Proben Pseudomonaden und Legionellen nachweisbar
  - Pseudomonaden nur in Filterabläufen nachweisbar
    - 3 Whirlpools, 1 Tretbecken
    - 1 Nachkontrolle ebenfalls belastet
  - 6 positive Befunde bei Whirlwannen

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Whirlwannen
  - 21 Whirlwannen überprüft
  - 6 Whirlwannen (an 4 Adressen) mit Legionellen
  - 6 Whirlwannen (an 4 Adressen) mit Pseudomonaden
  - 2 Whirlwannen mit Legionellen + Pseudomonaden

  - Bei 8 von 19 Whirlwannenbetreibern Probleme!

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

- Zwischenbilanz
  - 1/3 der Kreisläufe noch nicht überprüfbar
    (wird zum Großteil noch bis Ende der Saison erfolgen können)
  - Insgesamt deutlich weniger belastete Proben als erwartet
  - Systeme mit kontinuierlicher Aufbereitung (HB, WP) sind wenig belastet
  - Whirlwannen deutlich häufiger – Legionellen aus dem Warmwassersystem

Legionellen in Hallenbädern + Whirlpools

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Die Präsentationen werden auf der Homepage des Umweltinstitutes zum Download zur Verfügung gestellt.