

Reinigung und Desinfektion der Trinkwasser-Installation nach Kontamination mit Pseudomonaden

Aufgabenstellung

- Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* sowie leichte Trübungsprobleme beseitigen
- Trinkwasserrohrleitungen mit dem Complex[®]-Verfahren reinigen
- nach der Reinigung Desinfektion mit Chlordioxid (ClO₂)
- Maßnahme auf Grund der Praxissprechzeiten nur am Wochenende möglich

Technische Daten

- mehrstöckiges Gebäude mit 7 Arztpraxen, 5 Büro- und 2 Gewerbeeinheiten
- Rohrleitungen aus verzinktem Stahl
- 111 Zapfstellen

Reinigen mit dem Complex[®]-Verfahren

- mechanische Reinigung unter Einsatz von Luft und Trinkwasser
- Bereitstellen von komprimierter, aufbereiteter Luft durch Complex[®]-Einheit (Abbildung 1)
- Zugang zum System über Adapteranschlüsse (Abbildung 2)
- Ausspeisung über Zapfstellen (Abbildung 3)
- strangweises Reinigen bis zu jeder Zapfstelle



Abbildung 1: Complex[®]-Einheit zur Bereitstellung von Druckluft



Abbildung 2: Einspeisung über Adapteranschlüsse



Abbildung 3: Trübung bei Ausspeisung über Waschbecken

Infobox



24 Arbeitsstunden inkl. Desinfektion
111 Kaltwasserzapfstellen

Ergebnis

- nach Complex[®]-Reinigung und ClO₂-Desinfektion keine Pseudomonaden und andere Mikroorganismen im Trinkwasser mehr nachweisbar
- Biofilme und Ablagerungen mobilisiert und aus dem System entfernt (Abbildung 3)