Sind Wasserasseln in der Trinkwasserverteilung?

Beispielhaftes Verfahren

Ja

Weitere Untersuchungen

- Ursachen des Eintrags
- Besiedelungsdichten
- Ausdehnung der Kontamination
- Nahrungsgrundlagen und deren Herkunft

Nein

Könnten Wasserasseln im System überleben?

- Ja können sich vermehren
- Nein

Weitere Untersuchungen

- Biomasse im System (Analyse weiterer Invertebraten)
- Besiedelungsdichten / Verbreitung von Invertebraten
- Nahrungsgrundlagen und deren Herkunft

Bewertung der Ergebnisse

- Besiedelungsdichten von Wasserasseln und weiteren Invertebraten
- Biomasse von Wasserasseln und weiteren Invertebraten
- Exkremente von Wasserasseln (Dichte)
- Weitere chemische und mikrobiologische Daten

Multimetrischer Index

Ist-Zustand	Dringlichkeit von Maßnahmen
Ohne Befund	Kontrolle
Geringer Befund	Langfristig
Kritischer Befund	Mittelfristig
Hoher Befund	Kurzfristig
Sehr hoher Befund	Sofort

Handlungsempfehlungen

Durchführbarkeit von Maßnahmen

- Wasserspülung im TW-Netz
- Spülung von Hausanschlüssen
- Luft-Wasser- / Luft-Wasser-Impuls-Spülung
- CO_2-Spülung
- Optimierung Förderregime
- Optimierung der Wasseraufbereitung

Wirksamkeit und Nachhaltigkeit von Maßnahmen

- Wasserspülung im TW-Netz
- Spülung von Hausanschlüssen
- Luft-Wasser- / Luft-Wasser-Impuls-Spülung
- CO_2-Spülung
- Optimierung Förderregime
- Optimierung der Wasseraufbereitung

Nachsorge = **Vorsorge**

- Nachsorge: Überprüfung von Wirksamkeit und Nachhaltigkeit aller Maßnahmen u. a. durch das Monitoring von Invertebraten in Dauerbeobachtungsstellen (DBS)
- Vorsorge: Routinemäßige Überwachung von Invertebraten in DBS zur Früherkennung

AquaLytis

Dipl.-Biol. Ute Michels
Scheederstraße 1 a-c
15711 Königs Wusterhausen

Fon 033 75 . 24 63 66
Fax 033 75 . 24 63 67
www.aqualytis.com