

## **Anlage 3 - Wirksamkeit des Desinfektionsverfahrens**

**1. Beschreibung vom Wirkmechanismus gegenüber Bakterien, Viren und Parasiten auf molekularer Ebene**

**2. Angabe über den Temperaturbereich des Wassers, in dem eine ausreichende Desinfektionswirksamkeit gewährleistet ist**

**3. Angabe über den pH-Bereich (6,5 – 9,5) des Wassers, in dem eine ausreichende Desinfektionswirksamkeit gewährleistet ist**

**4. Folgende Unterlagen sind beizufügen:**

• Nachweis der Wirksamkeit nach den vom UBA entwickelten Kriterien. Es werden als Testorganismen *Escherichia coli*, *Enterococcus faecium* und als Testviren die Bakteriophagen (Viren) MS2 und PRD1 verwendet. Eine ausreichende Wirksamkeit ist bei einer Reduktion um 2 log-Stufen nach 10 min und 4 log-Stufen nach 25 min belegt. ☐

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/trinkwasser/rechtliche-grundlagen-empfehlungen-regelwerk/zugelassene-aufbereitungsstoffe>

- Nachweis über das Vorhandensein einer Anlage mit kontinuierlicher Wirkstoffproduktion von mindestens 2 x 30 Tagen ☐
- Nachweis über ein konstante Wirkstoffdosierung ☐
- Fakultativ vorhandene Literatur kann beigefügt werden.