

## **Indikator 5.8 (L)**

### **Belastung des Trinkwassers mit *Escherichia coli* (E. coli) und Enterokokken, Land, Jahr**

#### **Definition**

Bewertungsmaßstab sind die Grenzwerte der EU-Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch und des Entwurfs einer Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (Stand 15. Juni 2000):

- *Escherichia coli*: 0/100 ml
- Enterokokken: 0/100 ml

*Escherichia coli* und Enterokokken sind leicht nachzuweisende Indikatorkeime, die bei allen Anlagearten eine mögliche fäkale Verunreinigung anzeigen. Auf Grund des infektiösen Potenzials von Krankheitserregern, die in das Trinkwasser gelangen können und eine große Zahl von Krankheiten - speziell des Magen-Darm-Traktes - verursachen, ist es von hoher gesundheitlicher Bedeutung, über diese Indikatoren zu berichten.

Bei der Herkunft des Trinkwassers wird nach Anlagen mit einer Abgabe und einer Entnahme unterschieden. Abgabe bedeutet, dass das Trinkwasser vom Inhaber/Betreiber an Verbraucher abgegeben wird, Entnahme meint, dass der Inhaber/Betreiber eine Wasserversorgungsanlage in seinem Haushalt nutzt.

#### **Datenhalter**

Oberste Landesgesundheitsbehörden

#### **Datenquelle**

Überprüfungsergebnisse von Trinkwasseranlagen

#### **Periodizität**

Jährlich

#### **Validität**

Qualitätssicherungsverfahren werden angewendet.

#### **Kommentar**

Der Indikator wird als Länderindikator geführt. Er zählt zur Gruppe der Gesundheitsdeterminanten.

#### **Vergleichbarkeit**

Kein vergleichbarer Indikator im HFA-21-Indikatorensetz, jedoch vergleichbar mit dem Indikator *Exceedance of WHO drinking water guidelines for microbiological parameters* der WHO. Es gibt keinen vergleichbaren O-ECD-Indikator. Die EU wird Indikatoren zu *Drinking water supply* führen. Es besteht Vergleichbarkeit auf EU-Ebene (siehe Definition). Im bisherigen Indikatorensetz gab es keinen vergleichbaren Indikator.

#### **Originalquellen**

- Publikationen der Obersten Landesgesundheitsbehörden und der für die Überwachung von Wasserversorgungsanlagen nach TrinkwV zuständigen Behörden und Ämter.
- Environmental Health Indicators for the WHO European Region: Update of Methodology, WHO Regional Office for Europe, EUR/02/5039762, 2002, <http://www.who.dk/document/e76979.pdf>

#### **Dokumentationsstand:**

09.05.2003, lögd/BUG Hamburg/UBA