

Stand: 25. 08.2016

Ersatz für die Mitteilung vom 03.02.2014

## Mitteilung des UBA zu den mikrobiologischen Nachweisverfahren nach TrinkwV 2001 zur Bestimmung von *E. coli*/coliformen Bakterien und *Clostridium perfringens*

### *E. coli*/coliforme Bakterien:

Das Verfahren auf Basis des Chromogenen Coliformen-Agars (DIN EN ISO 9308-1:2014-12) wurde mit der 94. Lieferung im April 2015 in der DEV-Sammlung veröffentlicht, gilt als Ersatz für das Lactose-TTC-Nachweisverfahren für *E. coli*/Coliforme Bakterien (DIN EN ISO 9308-1:2001-07 und DIN EN ISO 9308-1 Berichtigung 1:2009-07) und ist somit zur Untersuchung nach Trinkwasserverordnung anzuwenden. Davon unberührt bleibt die Anwendung des nach § 15 Absatz 1 der Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459) zugelassenen alternativen Nachweisverfahrens.

### *Clostridium perfringens*:

In Anlage 5 Teil I TrinkwV 2001 ist das m-CP-Verfahren (Buchstabe e) als Orientierungshilfe festlegt, andererseits wird aber auch auf die Annahme weiterer internationaler CEN/ISO- Verfahren verwiesen; bis zur vierten Änderungsverordnung der Trinkwasserverordnung kann sowohl das m-CP-Verfahren als auch das Verfahren nach ISO 14189 bzw. DIN EN ISO 14189 als zulässiges mikrobiologisches Analyseverfahren für *C. perfringens* (einschließlich Sporen) angewendet werden.

Mit Inkrafttreten der vierten Änderungsverordnung (voraussichtlich 4. Quartal 2017) ist nur noch das angegebene Verfahren (DIN EN ISO 14189) anzuwenden.

Umweltbundesamt  
Fachgebiet II 3.5  
Heinrich-Heine-Str. 12  
08645 Bad Elster

[www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)