



FAQ zu Chlorung von Trinkwasser

Stand: 03/2024

Was bedeutet Chlorung?

Unter besonderen Umständen kann es vorkommen, dass eine Desinfektion des Trinkwasserversorgungsnetzes notwendig wird. Durch den Zusatz von bestimmten Stoffen, die Chlor enthalten, können Keime im Wasser innerhalb einiger Sekunden abgetötet werden. Auf diese Weise kann das Netz desinfiziert werden.

Warum wird gechlort?

In den meisten Fällen wird eine Chlorung erforderlich, wenn die mikrobiologische Trinkwasserqualität den Vorgaben der Trinkwasserverordnung nicht entspricht. In der Regel wird ein Abkochgebot ausgesprochen, bis die Chlorung bis zum letzten Wasserhahn im Versorgungsnetz angekommen ist.

In seltenen Fällen kann eine Desinfektion des Leitungsnetzes mittels Chlorung sinnvoll sein, auch ohne dass von einer gesundheitlichen Gefährdung auszugehen ist und daher kein Abkochgebot ausgesprochen wird.

Wie lange wird gechlort?

Die Dauer der Chlorung hängt von vielen Faktoren ab. Hier sind einige genannt:

- welche Art von Bakterien nachgewiesen wurden
- wie lange die Ursachenforschung in Anspruch nimmt
- wie lange notwendige Sanierungsarbeiten andauern
- das Ergebnis mikrobiologischer Folgeuntersuchungen

In einigen Fällen ist es ausreichend, dass das Versorgungsnetz mit Hilfe des Chlors desinfiziert wird, ohne dass ein Abkochen erforderlich ist. Dann kann eine zweiwöchige Chlorung ab dem Zeitpunkt der ausreichenden Chlorkonzentration im gesamten Versorgungsnetz ausreichen.

Hat die Nutzung von gechlortem Wasser gesundheitliche Folgen?

Die Chlorung ist ein nach der Trinkwasserverordnung rechtlich zugelassenes Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser. Bei den gemäß Trinkwasserverordnung zugelassenen Konzentrationen von 0,1 bis 0,3 mg Chlor/Liter Wasser ist mit keinen negativen Auswirkungen auf die Gesundheit zu rechnen.

Kann ich das Wasser weiterhin trinken und zur Herstellung von Nahrungsmitteln oder Babynahrung verwenden?

Ja, auch für Kleinkinder oder die Zubereitung von Babynahrung ist das Wasser nach wie vor geeignet.

Es treten allerdings Geschmacks- und Geruchsveränderungen des Wassers auf.

Kann ich das Chlor wieder aus dem Trinkwasser herausbekommen?

Das Erhitzen des Wassers fördert die Entweichung des Chlors. Nach wenigen Minuten des Abkochens ist das Chlor daher weitgehend entfernt.