



Kreis Offenbach

## **Merkblatt** **Wasserqualität in der Hausinstallation**

Stand: 01.08.2007

### **Wasserqualität**

Wasser, das für Trinkzwecke genutzt wird, muss verschiedene Qualitätsanforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllen. Die Wasserversorger lassen deshalb regelmäßig Wasserproben aus dem öffentlichen Versorgungsnetz untersuchen und legen die Ergebnisse dem Gesundheitsamt zur Prüfung vor.

Wird Wasser aus einer Hausinstallation an andere abgegeben, muss der Inhaber der Hausinstallation die einwandfreie Wasserqualität sicherstellen.



### **Untersuchungspflichten**

Seit dem 01.01.2003 muss daher der Inhaber einer Hausinstallation, sofern das Wasser an andere abgegeben wird, dieses auf Anordnung des Gesundheitsamtes untersuchen lassen (§14 Abs.6 TrinkwV). Gründe für derartige Anordnungen können der Schutz der menschlichen Gesundheit sein, wenn das Trinkwasser nicht von einwandfreier Beschaffenheit ist.

Der Inhaber der Hausinstallation hat auch Untersuchungen durchzuführen, wenn Ihm bekannt wird, dass das Wasser den Vorgaben der TrinkwV nicht entspricht (§16 Abs.3 TrinkwV).

### **Rostiges Wasser**

Wird eine Wasserentnahmestelle längere Zeit nicht genutzt, kann bei verzinkten Stahlleitungen Rostwasserbildung auftreten. Auch bei Stagnation über Nacht kann zunächst rostiges Wasser aus der Leitung fließen. Normal ist, wenn nach kurzem Ablaufenlassen wieder klares Wasser aus dem Hahn läuft.

Liegt hier bereits eine Gesundheitsgefährdung vor?

Grundsätzlich ist rostiges (=eisenhaltiges) Wasser nicht gesundheitsgefährlich. Rost ist chemisch stabil und wird nach Aufnahme im Körper unverändert ausgeschieden. Allerdings können in rostigem Wasser auch andere Metalle, die als technisch unvermeidbare Verunreinigungen in der Verzinkungsschicht der Wasserleitungen enthalten sind, nachweisbar sein.

Eine Untersuchung kann daher angezeigt sein, wenn

- selbst nach längerem Ablaufenlassen rostiges Wasser erscheint,
- auch über den Tag das Wasser rostrot verfärbt ist,
- das Wasser ungewöhnlich riecht oder schmeckt.

### **Untersuchungsumfang**

Als sinnvoll hat sich erwiesen, wenn Teile der Hausinstallation aus verzinktem Stahl bestehen, auf folgende Parameter zu untersuchen:

Eisen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel

## Wasserprobenahme

Nach TrinkwV muss die Wasserprobenahme durch ein hierfür zugelassenes Institut erfolgen, da nur so eine ordnungsgemäße Entnahme gewährleistet ist.

In Hessen zugelassene Institute finden Sie auf unserer Homepage.

## Anzeigepflicht

Wird bei den Untersuchungen festgestellt, dass das Wasser den Vorgaben der Trinkwasserverordnung nicht entspricht, muss das Gesundheitsamt vom Inhaber der Hausinstallation darüber informiert werden.



## Tipps zur richtigen Wasserentnahme

Es ist bekannt, dass die Rostwasserprobleme u.a. auch mit den Benutzungsgewohnheiten zusammenhängen. Durch zu geringe und zu seltene Wasserentnahme wird die Bildung einer schützenden Rostschicht im Rohrrinnern verhindert. Dies hat zur Folge, dass Rostschichten in Form von Rostwasser ausgespült werden.

Achten Sie darauf, dass:

- alle Wasserentnahmestellen regelmäßig genutzt und kräftig gespült werden,
- reinigen Sie öfter den Perlator. Nur so ist ein ausreichender Wasserdurchfluss gewährleistet,
- lassen Sie Stagnationswasser, z.B. der Nacht, nach dem Wochenende oder nach dem Urlaub, ablaufen und benutzen Sie für Trinkzwecke nur klares Wasser,
- Warmwasser sollte nicht unbedingt zum Trinken und zur Zubereitung von Speisen verwendet werden,
- reinigen oder erneuern Sie regelmäßig (ca. halbjährlich) den Wasserfilter nach der Wasseruhr (wenn vorhanden).

## Falls Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zu Verfügung:

Kreis Offenbach  
Fachdienst Gefahrenabwehr- und Gesundheitszentrum  
Gottlieb-Daimler-Straße 10  
63128 Dietzenbach

Tel.: 06074 / 8180 -63760, -63761, und -63762

Fax: 06074 / 8180 -1921

E-Mail: [gesundheit@kreis-offenbach.de](mailto:gesundheit@kreis-offenbach.de)

Internet: [www.kreis-offenbach.de/buergerservice/dienstleistungen](http://www.kreis-offenbach.de/buergerservice/dienstleistungen) (Trinkwasser)