



## Wann ist welche Analyse angebracht?

**Kompakt:** Testet das Wasser auf Metalle, die sich aus Leitungen lösen, insbesondere in das Stagnationswasser über Nacht. Insbesondere angebracht bei älteren Leitungsrohren.

**Chemisch:** Testet das Wasser auf Metalle und Mineralstoffe. 17 Parameter werden analysiert u.a. auch die Wasserhärte.

**Mikrobiologisch:** Testet das Wasser auf Bakterien und Keime. Sollte an den Wasserhähnen gemacht werden, von wo Leitungswasser für den Konsum entnommen wird, z.B. Küche und Badezimmer.

**Maxi:** Umfassendster Test von allen. Umfasst die chemischen und mikrobiologischen Parameter.

**Baby:** Testet das Wasser auf mögliche Belastungen, die speziell für Kleinkinder bedenklich sind.

**Baby-Maxi:** Umfassendster Test für Kleinkinder: Beinhaltet die chemischen sowie die mikrobiologischen Parameter

## Parameter der einzelnen Analysen

	Maxi	Chemisch	Kompakt	Baby-Maxi	Baby	Mikrobiol.
Aluminium	💧	💧	💧			
Blei	💧	💧	💧	💧	💧	
Chrom	💧	💧	💧			
Eisen	💧	💧	💧			
Kupfer	💧	💧	💧	💧	💧	
Nickel	💧	💧	💧			
Zink	💧	💧	💧			
Mangan	💧	💧				
Calcium	💧	💧				
Magnesium	💧	💧				
Natrium	💧	💧		💧	💧	
Kalium	💧	💧				
Phosphor	💧	💧				
Sulfat	💧	💧		💧	💧	
Nitrit	💧	💧		💧	💧	
Nitrat	💧	💧		💧	💧	
Wasserhärte	💧	💧				
Gesamtkeimzahl	💧			💧		💧
E-Coli	💧			💧		💧
Coliforme Keime	💧			💧		💧

**Alle Ergebnisse sind grafisch als auch textlich dargestellt. Die individuellen Werte sind mit den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung gegenübergestellt.**

## Metalle und Mineralstoffe: Wie entstehen sie und was bewirken sie beim Menschen?

	Entstehung/Wirkung im Wasser	Wirkung beim Menschen
<b>Aluminium</b>	Kann aus Installationen z.B. einem Warmwasserbereiter oder durch die Wasseraufbereitung z.B. Badewasser freigesetzt werden	Blutanämie, Beeinträchtigung des Knochenstoffwechsels, Arthritis, Beschwerden des Nervensystems, u.v.m.
<b>Blei</b>	Kann durch Bleileitungen freigesetzt werden	Lernschwächen, Bauchkrämpfe, Durchfall, Bluthochdruck, Depressionen, Erschöpfung, Immunschwäche, Kopfschmerzen, Schlaflosigkeit, u.v.m.
<b>Chrom</b>	Kann von legierten Wasserhähnen oder -leitungen freigesetzt werden	Magen-Darm-Störungen, Kontaktekzeme
<b>Kupfer</b>	Kann von legierten Wasserhähnen oder -leitungen freigesetzt werden	Vergiftungen mit Erbrechen, Leberschmerzen und als Folge eine Leberzirrhose
<b>Mangan</b>	Bewirkt im Wasser Trübungen, Färbungen und Geschmacksbeeinträchtigungen, schwarze Flecken auf der Wäsche	Nerven- und Hirnschäden, vor allem bei Säuglingen und Kindern
<b>Eisen</b>	Bewirkt im Wasser Trübungen, Färbungen und Geschmacksbeeinträchtigungen, Eisenbakterien können auch Rohrverstopfungen verursachen	Keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen, können aber auf weitere gesundheitsschädliche Korrosionsprodukte hinweisen
<b>Nickel</b>	Vernickelungen der Wasserhähne	Bei hoher Konzentration Darmbeschwerden, evtl. Hirnschäden
<b>Calcium</b>	Ursache der Wasserhärte und spielen eine Rolle als Puffer	Gesundheitlich unbedenklich
<b>Magnesium</b>	Ursache der Wasserhärte und spielt eine Rolle als Puffer	Gesundheitlich unbedenklich, sogar erwünscht
<b>Natrium</b>	Gelangt durch menschliche Aktivitäten in das Grund- und Oberflächenwasser	Allg. natürlich und lebensnotwendig für den Menschen, zuviel bewirkt eine Erhöhung des Blutdrucks
<b>Kalium</b>	Gelangt durch menschliche Aktivitäten in das Grund- und Oberflächenwasser	Kann auf eine Stoffwechselstörung zurückgeführt werden
<b>Zink</b>	Verzinkte Leitungen	Erst bei hohen Konzentrationen giftig
<b>Phosphor</b>	Begünstigen Verkeimung des Wassers, stammen aus Waschmitteln oder Abwasser, werden Wasser zugesetzt um Korrosionen und Ablagerungen in Rohrsystemen zu verhindern	Gestörte Aufnahme anderer Mineralien
<b>Nitrat</b>	Hinweis auf eine Verunreinigung durch organische Stoffe	Bei hohen Konzentrationen wirkt es auf die Darmschleimhaut und die Schilddrüse
<b>Nitrit</b>	Hinweis auf organische Verunreinigungen, kann auch in verzinkten Eisenrohren entstehen	Giftiger als Nitrat

Für weitere Informationen zur Probenahme, zur Durchführung und zu den Ergebnissen entnehmen Sie bitte der Broschüre im Test-Kit.