

## Trinkwasseranalyse

Unser Trinkwasser wird streng nach den Vorgaben der Trinkwasserverordnung durch ein unabhängiges und akkreditiertes Labor kontrolliert. Die Trinkwasserverordnung legt die einzuhaltenden Grenzwerte zur Trinkwasserbeschaffenheit fest. Durch die hohe Anzahl der Kontrollen zu den mikrobiologischen und chemischen Parametern, unterliegt das Trinkwasser einer hohen Überwachung.

## Auszug der Trinkwasseranalysen

Parameter	Einheit	Grenzwerte/Anforderung	Ergebnis
Geruch		-	geruchlos/ohne
Geschmack		-	unauffällig/ohne
Färbung	m-1	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	<0,10
Temperatur	°C	-	16,58
Koloniezahl (22°)	KBE/ml	100	1
Koloniezahl (36°)	KBE/ml	100	0
Coliforme	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	558
pH-Wert		6,5 ;9,5	7,89
Gesamthärte*	°dH	-	13,5
Härtebereich*		-	mittel
Calcium	mg/l	-	80,6
Natrium	mg/l	200	22,0
Magnesium	mg/l	-	9,47
Kaliumgehalt	mg/l	-	4,18
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Chlorid	mg/l	250	37,1
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0050
Fluorid	mg/l	1,5	<0,05
Sulfat	mg/l	250	95,6
Nitrat	mg/l	50	5.31
Nitrit	mg/l	0,5	<0,020
PFAS-Summe-20	µg/l	0,100	0,004
PFAS-Summe-4	µg/l	0,020	0,000

\* wichtig für die Dosierung von Waschmitteln

Stand 2025

### **Untersuchungshäufigkeit**

Das Trinkwasser wird fünfzehn Mal im Jahr an unterschiedlichen, mit dem Gesundheitsamt abgestimmten, Probenahmestellen im Versorgungsnetz auf die vorgeschriebenen mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Indikatorparameter untersucht.

### **Informationen zur Wasserversorgungsanlage und Wasserversorgungsgebiet**

#### **Versorgungsgebiete: Rees, Esserden und Bienen**

Das Trinkwasser in unserem Versorgungsgebiet Rees, Esserden und Bienen wird im Wasserwerk Wittenhorst gewonnen.

Auf der Webseite, der Wasserwerke Wittenhorst [www.wasserwerk-wittenhorst.de](http://www.wasserwerk-wittenhorst.de) erhalten Sie weitere Wasseranalysen sowie Informationen zur Wasseraufbereitung und Gewinnungsverfahren.

#### **Mischwasser Ortsteil Bienen**

Der Ortsteil Bienen wird mit Mischwasser versorgt, hier besteht ein Verbund zwischen den Wasserversorgungsgebieten Stadtwerke Rees und der Stadtwerke Emmerich. Die Wasserhärte entspricht dem Härtebereich mittel.

Auf der Webseite, der Stadtwerke Emmerich [www.stadtwerke-emmerich.de](http://www.stadtwerke-emmerich.de) erhalten Sie weitere Wasseranalysen sowie Informationen zur Wasseraufbereitung und Gewinnungsverfahren.

### **Ratgeber**

Auf unserer Webseite haben wir Ihnen einen Ratgeber des Umweltbundesamtes „Trinkwasser aus dem Hahn“ bereitgestellt, hier finden Sie viele Informationen zum Thema Trinkwasser sowie wertvolle Tipps zum verantwortungsvollen Umgang mit Wasser.

### **Ansprechpartner**

Möchten Sie weitere Informationen oder Einzelergebnisse der aktuellen Wasseranalysen erhalten, kontaktieren Sie gerne

Tobias Fleuth  
Technischer Leiter  
02851/9140-12  
[tfleuth@swrees.de](mailto:tfleuth@swrees.de)