

### Untersuchung des Trinkwassers der Gemeinde Ellhofen

Von der Gemeinde Ellhofen wird Mischwasser an die Verbraucher abgegeben, das den Vorschriften der Trinkwasserverordnung entspricht.

Das Mischwasser wird im Hochbehälter gemischt und besteht aus etwa 20 % Eigenwasser und Bodenseewasser, das von der NOW geliefert wird.

Die Desinfektion des Eigenwassers erfolgt mit Bestrahlung durch UV-Licht.

Während der Aufbereitung des Bodenseewassers findet im Wasserwerk in Sipplingen eine Entkeimung mit Ozon und eine maximale Chlorzugabe von 0,3 mg Chlor je Liter statt.

In Ausnahmefällen erfolgt im Hochbehälter Ellhofen zusätzlich eine Chlorzugabe, jedoch nur bis maximal 0,3 mg Chlor je Liter, gemessen am Hochbehälterauslauf.

### **Auszug aus dem Untersuchungsergebnis vom 14. August 2024:**

Parameter	Ergebnis	Grenzwert	Einheit
<b>Gesamthärte</b>	15,5	—	°dH
	2,76	—	mmol/L
<b>Härtebereich</b>	mittel (2)	—	—
<b>pH-Wert</b>	7,52	6,5 – 9,5	—
<b>Nitrat</b>	9,0	50	mg/L
<b>Nitrit</b>	< 0,010	0,5	mg/L
<b>Chlorid</b>	11,3	250	mg/L
<b>Sulfat</b>	85,6	250	mg/L
<b>Eisen</b>	0,007	0,2	mg/L
<b>Calcium</b>	78,7	—	mg/L
<b>Magnesium</b>	19,3	—	mg/L
<b>Natrium</b>	7,3	200	mg/L
<b>Kalium</b>	1,6	—	mg/L
<b>Fluorid</b>	0,14	1,5	mg/L

Auf der Homepage des Zweckverbandes Wasserversorgung Nordostwürttemberg unter [www.now-wasser.de/Trinkwasser/Wasserqualität](http://www.now-wasser.de/Trinkwasser/Wasserqualität) finden sie weitere Informationen zur Bodenseewasser-Analyse mit detaillierter Übersicht.