

**Aktueller Auszug aus dem Prüfbericht Untere Äpelequelle (Ursprungquelle)**

Parameter	Einheit	Analysewert	Grenzwert nach TWVO	Erläuterung
Gesamthärte	°dH	7,8	Kein Grenzwert	Kennzahl für den Inhalt an Calcium- und Magnesiumsalzen. Maßgebend u. a. für die Waschmitteldosierung
Karbonathärte	°dH	7,2		Konzentration an Hydrogencarbonat
Nitrat	mg/l	1,1	50	Diese Stickstoffverbindung kommt geringfügig natürlich im Wasser vor. Mögliche Überhöhung der Werte z.B. durch Überdünnung der Böden
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5	Natürlich im Wasser vorkommende lebenswichtige Fluorverbindung. Kennzahl zur Entscheidung für eine Fluorprophylaxe. Hohe Werte sind geologisch bedingt
Natrium	mg/l	<1	200	Häufig im Wasser meist als Chlorid (Salz) vorkommendes Metall, in geringen Dosen lebensnotwendig
Kalium	mg/l	<1	50	Natürlicher Bestandteil des Wassers
Calcium	mg/l	32	400	Natürlicher Bestandteil des Wassers. Härtebildner. Lebensnotwendig für den Knochenaufbau
Magnesium	mg/l	14	150	Natürlicher Bestandteil des Wassers. Härtebildner. Lebensnotwendig für den Knochenaufbau
Chlorid	mg/l	<1	200	Salz der Salzsäure, Kennzahl für die Korrosionsbeständigkeit der Leitungsmaterialien
Sulfat	mg/l	3,0	250	Salz der Schwefelsäure, Kennzahl für die Korrosionsbeständigkeit der Leitungsmaterialien
Bakteriologischer Befund		Bakteriologische Anforderungen erfüllt		Befund Keine Abweichungen/Überschreitungen