

Werte aus der Wasseranalyse des AWA-Institutes, Pelm

Reinwasser –05.05.2026

Prüfbeginn: 13.11.2025

Prüfende: 13.01.2026

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert nach TVO	13.01.2026 Ergebnis
Wassertemperatur	°C		11,3
pH-Wert		>6,5<9,5	7,72
Carbonathärte	°dH		6,7
Gesamthärte	°dH		7,6
Gesamthärte	mmol/l		1,36
Kohlensäure, frei	mg/l		5,1
Calcium	mg/l		50
Magnesium	mg/l		2,6
Natrium	mg/l	200	5,7
Kalium	mg/l		<1,0
Eisen	mg/l	0,20	0,022
Mangan	mg/l	0,050	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Aluminium	mg/l	0,20	0,013
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01
Nitrat	mg/l	50	<1
Chlorid	mg/l	250	11
Sulfat	mg/l	250	12
Bor	mg/l	1,0	<0,10
Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Chrom	mg/l	0,0250	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Nickel	mg/l	0,020	<0,001
Kupfer	mg/l	2,0	0,028
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0003
Uran	mg/l	0,010	<0,001
Summe der Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,00050	<0,00010

< = Wert unter der analytischen Messgrenze

Die untersuchte Wasserprobe entspricht für alle in dieser Analyse ausgewiesenen Parameter der Anlage 2 und 3 der Trinkwasserverordnung.

Das Reinwasser ist dem Härtebereich "weich" entsprechend der Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmittel zuzuordnen.