

## Werte aus der Wasseranalyse des AWA-Institutes, Pelm

Reinwasser – 29.11.2023

Prüfbeginn: 29.11.2023

Prüfende: 07.12.2023

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert nach TVO	29.11.2023 Ergebnis
Wassertemperatur	°C		9,7
pH-Wert		>6,5<9,5	7,81
Carbonathärte	°dH		6,7
Gesamthärte	°dH		7,2
Gesamthärte	mmol/l		1,3
Kohlensäure, frei	mg/l		4,3
Calcium	mg/l		48
Magnesium	mg/l		2
Natrium	mg/l	200	6
Kalium	mg/l		<1
Eisen	mg/l	0,20	0,015
Mangan	mg/l	0,050	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Aluminium	mg/l	0,20	0,025
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01
Nitrat	mg/l	50	<1
Chlorid	mg/l	250	11
Sulfat	mg/l	250	10
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	0,0018
Cyanid, gesamt	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,11
Nickel	mg/l	0,020	<0,001
Kupfer	mg/l	2,0	0,043
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.