

Werte aus der Wasseranalyse des AWA-Institutes, Pelm

Reinwasser – 29.04.2021

Prüfbeginn: 29.04.2021

Prüfende: 25.07.2021

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert nach TVO	29.04.2021 Ergebnis
Wassertemperatur	°C		11,5
pH-Wert		>6,5<9,5	7,70
Carbonathärte	°dH		6,5
Gesamthärte	°dH		7,0
Gesamthärte	mmol/l		1,2
Kohlensäure, frei	mg/l		5,3
Calcium	mg/l		47
Magnesium	mg/l		2
Natrium	mg/l	200	5
Kalium	mg/l		<1
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,006
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Aluminium	mg/l	0,20	0,02
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01
Nitrat	mg/l	50	<1
Chlorid	mg/l	250	10
Sulfat	mg/l	250	8
Bor	mg/l	1,0	<0,15
Arsen	mg/l	0,010	<0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,003
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Chrom	mg/l	0,050	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	<0,13
Nickel	mg/l	0,020	<0,003
Kupfer	mg/l	2,000	0,044
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0003
Uran	mg/l	0,010	<0,001
Summe der Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,00010	<0,000060

< = 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.