NETZGESELLSCHAFT BERLIN-BRANDENBURG

Trinkwasseranalysedaten Wasserwerk Forst 2022 (WW-Ausgang, Auszug aus der umfassenden Untersuchung vom 27.07.2022)

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Wassertemperatur	°C		12,7
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,79
Sättigungs-pH-Wert (gem.)			7,79
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500	281
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	314
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,35
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,11
Wasserhärte	mmol CaO/l		1,55
	° dH		8,7
Härtebereich nach WRMG			mittel
Calcium	mg/l		56,7
Magnesium	mg/l		3,42
Natrium	mg/l	200	6,84
Kalium	mg/l		3,62
Chlorid	mg/l	250	13,0
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Nitrat	mg/l	50	0,77
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02
Sulfat	mg/l	250	42,0
Kupfer	mg/l	2,0	0,002
Aluminium	mg/l	0,2	<0,006
Eisen (gesamt)	mg/l	0,2	0,012
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom (gesamt)	mg/l	0,05	<0,0005
Cyanid (gesamt)	mg/l	0,05	<0,005
Bromat	mg/l	0,025	<0,010
Nickel	mg/l	0,02	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		3,9

Hinweis zur Untersuchung des Trinkwassers auf radioaktive Stoffe;

Radioaktive Stoffe kommen im Trinkwassernetz der Stadtwerke Forst GmbH nicht in Konzentration vor, die eine Überschreitung von Parameterwerten für diese Stoffe erwarten lassen. Untersuchungen auf radioaktive Stoffe sind auf Grund der Feststellung nach §14a Abs. 4 Satz 1 TrinkwV nicht erforderlich.

Info Härtebereichsangaben für Trinkwasser

Im Rahmen der Angleichung an internationale europäische Standards hat Deutsche Bundestag am 01.02.2007 die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, WRMG) beschlossen. Nach § 9 WMRG werden die Härtebereiche des Trinkwassers wie folgt angegeben:

Härtebereich	Angaben in Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/l)	Angaben in Grad deutscher Härte (°dH)
weich	**< 1,5 mmol/l**	**< 8,4 °dH**
mittel	**1,5 bis 2,5 mmol/l**	**8,4 bis 14 °dH**
hart	**> 2,5 mmol/l**	**> 14 °dH**

Für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Forst GmbH gilt der Härtebereich „mittel“