



Trinkwasseruntersuchungen für den Zweckverband Gehrenberg-Wasserversorgung, Oberteuringen

Umfassende Untersuchungen für den Bereich der Niederzone der Gehrenberg-Wasserversorgung:

Die Niederzone umfasst in Oberteuringen die Teilorte:

Oberteuringen, Rammethofen, Unterteuringen, Blankenried, Wammeratswatt

Entsprechend den Vorgaben der neuen Trinkwasserverordnung wurde die Trinkwasserprobe als Netzprobe am 13.09.2018 in der Niederzone entnommen und durch das Eurofins Institut Jäger GmbH ausgewertet:

Teilauszug aus den Ergebnissen der Periodischen sowie sonstigen Trinkwasseruntersuchungen

Kationen	mg/l	Anionen	mg/l
Calcium (Ca)	119	Hydrogencarbonat	405
Magnesium (Mg)	16	Mangan (Mn)	< 0,001
Natrium (Na)	8,9	Chlorid (Cl)	11,0
Kalium (K)	1,4	Sulfat (SO ₄)	13,0
Eisen (Fe)	0,001	Nitrat (NO ₃)	19,0
		Nitrit (NO ₂)	< 0,01

< 0,0... = nicht bestimmbar, mit Nennung der Bestimmungsgrenze

Wasserhärte, Sonstiges	
Gesamthärte (als Grad dt. Härte)	20,4 °dH
Gesamthärte (als Summe Erdalkalien)	3,63 mmol/l
Wassertemperatur	18,7 °C
pH-Wert	7,21
Säurekapazität bis pH=4,3	6,69 mmol/l
Sauerstoff bei PN	5,3 mgO ₂ /l

Umfassende Untersuchungen für den Bereich der Hochzone der Gehrenberg-Wasserversorgung:

Die Hochzone umfasst in Oberteuringen die Teilorte:

Bitzenhofen, Neuhaus, Hefigkofen, Bibruck, Weiler, Russenreute, Ferienzentrum, Remette, Ziegelmühle

Entsprechend den Vorgaben der neuen Trinkwasserverordnung wurde die Trinkwasserprobe als Netzprobe am 13.09.2018 in der Hochzone entnommen und durch das Eurofins Institut Jäger GmbH ausgewertet:

Teilauszug aus den Ergebnissen der Periodischen sowie sonstigen Trinkwasseruntersuchungen

Kationen	mg/l	Anionen	mg/l
Calcium (Ca)	121	Hydrogencarbonat	413
Magnesium (Mg)	17,7	Mangan (Mn)	< 0,001
Natrium (Na)	8,9	Chlorid (Cl)	13,0
Kalium (K)	2,2	Sulfat (SO ₄)	16,0
Eisen (Fe)	0,001	Nitrat (NO ₃)	21,0
		Nitrit (NO ₂)	< 0,01

n. b. <0,0... = nicht bestimmbar, mit Nennung der Bestimmungsgrenze

Wasserhärte, Sonstiges	
Gesamthärte (als Grad dt. Härte)	21,1 °dH
Gesamthärte (als Summe Erdalkalien)	3,76 mmol/l
Wassertemperatur	18,9 °C
pH-Wert	7,15
Säurekapazität bis pH=4,3	6,82 mmol/l
Sauerstoff bei PN	6,3 mgO ₂ /l

Befund

Gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz in der derzeit gültigen Fassung ist das Wasser mit den ermittelten Gesamthärten von 20,4 °dH und 21,1 °dH dem Härtebereich hart zuzuordnen. Der überwiegende Anteil der Härte besteht aus Karbonathärte, so dass die Nichtkarbonathärte und somit der Gehalt an Neutralsalzen eine untergeordnete Rolle spielt, was in korrosions-chemischer Hinsicht von Vorteil ist.

In sensorischer Hinsicht, d.h. im Aussehen und Geruch ist das Wasser von einwandfreier Beschaffenheit. Hygienisch-chemisch sind die Wasserproben einwandfrei, da die hierfür relevanten Parameter Nitrit, Ammonium und Phosphat jeweils nicht festgestellt werden konnten.

Auch alle übrigen im Rahmen der Anlage 1, 2 und 3 der Trinkwasser-Verordnung durchgeführten Untersuchungen ergaben keine Auffälligkeiten. Zusammenfassend wird aufgrund der vorliegenden Prüfergebnisse durch das Eurofins Institut Jäger GmbH festgestellt, dass die Wasserproben im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Anforderungen der Trinkwasserverordnung entsprechen.

Wer nähere Informationen zu den durchgeführten Trinkwasseruntersuchungen wünscht, kann diese im Rathaus Oberteuringen, Zimmer 8, oder unter Telefon 07546 29950 erfragen.