

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Treckinghausen

Parameter	Einh.	Grenzwert nach TrinkwV	Jahresmittelwert 2019	Verfahren
Farbe	1 / m	0,5	<0,1	DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04
Trübung	FNU	1,0	0,09	DIN EN ISO 7027, C21, 2016-11
Geruch, qualitativ			geruchlos	DIN EN 1622, B3-Anhang C, 2006
Geruch (GSW) bei 25°C		3	1	DIN EN 1622, B3, 2006-10
Wassertemperatur	°C		7,0	DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	2790	131	DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11
pH-Wert, vor Ort		6,5 - 9,5	8,7	DIN EN ISO 10523, C5, 2012-04
Basekapazität pH 8,2 (als freies CO ₂)	mmol / l mg / l		nicht untersucht, da pH-Wert > 8,2	
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l		0,54	DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH		1,4	DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l		12,1	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Magnesium	mg / l		2,4	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Summe Erdalkalien (als Gesamthärte)	mmol / l °dH		0,40 2,2	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Natrium	mg / l	200	7,4	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Kalium	mg / l		0,6	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Aluminium, gesamt	mg / l	0,2	0,02	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Eisen, gesamt (Fe)	mg / l	0,2	<0,01	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Mangan, gesamt	mg / l	0,05	<0,005	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Ammonium	mg / l	0,5	<0,01	DIN 38 406-5, E5, 1983-10
Nitrit	mg / l	0,1	<0,01	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Nitrat	mg / l	50	4,2	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	6,7	0,01	DIN EN 6878, D11, 2004-09
Chlorid	mg / l	250	14	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Sulfat	mg / l	240	9	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Fluorid	mg/l	1,5	0,05	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
DOC	mg/l		0,8	DIN EN 1484, H3, 2019-04
TOC	mg/l		0,9	DIN EN 1484, H3, 2019-04
Silikat (SiO ₂)	mg / l		2,1	DIN 38405, D21, 1990-10
Blei	mg / l	0,01	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Uran	mg / l	0,01	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
KBE 20°C / 36°C	/ ml	100	0 / 0	TrinkwV §15 (1c)
Coliforme / E coli.	/ 100 ml	0	0 / 0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Enterokokken	/ 100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2, K15, 2000-11
Clostridium perfringens	/ 100 ml	0	0	DIN EN ISO14189, 2016-11

Gemäß § 21 (1) Trinkwasserverordnung geben wir die im Wasserwerk Treckinghausen eingesetzten Aufbereitungsstoffe bekannt:

Flockungsmittel: Polyaluminiumchlorid

Zur Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte: Calciumhydroxid und Kohlenstoffdioxid

Zur Desinfektion: Chlordioxid

Gemäß § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes teilen wir Ihnen mit, dass das oben stehende Trinkwasser im Härtebereich weich liegt.