

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Treckinghausen

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2021	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahren
Farbe	1 / m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04
Trübung	FNU	0,06	1	DIN EN ISO 7027, C21, 2016-11
Geruch, qualitativ		0		DIN EN 1622, B3-Anhang C, 2006
Geruch (GSW) bei 25°C		1	3	DIN EN 1622, B3, 2006-10
Wassertemperatur	°C	7,2		DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	134	2790	DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11
pH-Wert, vor Ort		8,7	6,5 - 9,5	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	0,49		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH	1,4		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l	11,7		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	mg / l	2,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Summe Erdalkalien (als Gesamthärte)	mmol / l °dH	0,38 2,1		DIN EN ISO 17294-2 (E29) DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Natrium	mg / l	7,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	mg / l	0,6		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Aluminium, gesamt	mg / l	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Eisen, gesamt (Fe)	mg / l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Mangan, gesamt	mg / l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Ammonium	mg / l	< 0,01	0,5	DIN 38 406-5, E5, 1983-10
Nitrit	mg / l	< 0,01	0,1	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Nitrat	mg / l	3,9	50	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	< 0,01	6,7	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chlorid	mg / l	13	250	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Sulfat	mg / l	10	240	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Fluorid	mg/l	0,07	1,5	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	3,0		DIN 38405, D21, 1990-10
Blei	mg / l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Uran	mg / l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2
KBE 20°C / 36°C	/ ml	0/0	100	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.