

Trinkwasseranalyse
Thüringer Fernwasserversorgung

Versorgung: Thüringer Fernwasserversorgung über Hochbehälter Remderoda (HB 05)

Aktualisiert: 03/2010

Mittelwerte Juni bis Dezember 2009 der TWA Luisenthal

Parameter	Einheit	Richtwert / Grenzwert gemäß TrinkwV	gemessener Wert
Chlor, gesamt	mg/l		0,03
Temperatur	°C		8,1
Aussehen (verbal)			klar, farblos
Elektrische Leitfähigkeit (20 °C)	µS/ cm	2500	196
Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,02 (n.n.)
Trübung	TE/F	1	0,07
pH - Wert bei 20 °C		6,5- 9,5	8,37
Calcitlösevermögen (als CaCO ₃)	mg/l	5	-0,26
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,38
Gesamthärte	mmol/l ¹		0,66 (3,7 °dH)
Härtebereich			weich ¹ (1)
Karbonathärte	mmol/l ¹		0,66 (3,7 °dH)
Nitrat	mg/l	50	5
Chlorid	mg/l	250	13,5
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,01 (n.n.)
Mangan	mg/l	0,05	0,001
Natrium	mg/l	200	16
Sulfat	mg/l	240	12
Calcium	mg/l		24,1
Magnesium	mg/l		1,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02 (n.n.)
E- Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ ml	20	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ ml	100	0
Uran	mg/l	0,01	<0,002 (n.n.)

TrinkwV: Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Desinfektionsverfahren: Chlor, Chlordioxid, Natriumchlorit, Natriumhypochlorit

leeres Feld = kein Wert vorgeschrieben

n.n.: nicht nachweisbar

¹ Angaben nach Waschmittel-und Reinigungsgesetz v. 29.04.2007

² kein Grenzwert festgelegt, in Dtl. Empfohlener Richtwert