

Entnahmedatum		20. Okt 11	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Entnahmestelle		Stadtgebiet Tirschenreuth, Bahnhofstr. 17	
Bezeichnung			
Mikrobiologische Parameter			
E.Coli.	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakt.	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Parameter nach Anlage 2 Teil I			
Benzol	µg/l	<0,3	1
Bor	mg/l	<0,010	1
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1	3
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5
Nitrat	mg/l	5,19	50
Prüfparameter Nitrat/Nitrit	mg/l	0,10	1
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	µg/l	< 0,1	10
Parameter nach Anlage 2 Teil II			
Antimon	mg/l	<0,002	0,005
Arsen	mg/l	0,002	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01
Blei	mg/l	<0,002	0,025
Cadmium	mg/l	<0,001	0,005
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Summe PAK (Trinkw 2001)	µg/l	<0,01	0,1
Indikatorparameter nach Anlage 3			
Aluminium	mg/l	0,006	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	2,48	250
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Spektr. Absorptionskoeff. 436 nm	1/m	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert bei 12°C		0	2
Geschmack (qualitativ)		neutral	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	3	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	9	100
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	118	2500
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	3,9	200
TOC	mg/l	<0,5	
Sulfat	mg/l	8,91	240
Trübung (quantitativ)	NTU	0,19	1
pH-Wert (vor Ort)		8,30	6,5 - 9,5
Wassertemperatur vor Ort	°C	14,2	

Entnahmedatum		20. Okt 11	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Entnahmestelle		Stadtgebiet Tirschenreuth, Bahnhofstr. 17	
Bezeichnung			
Parameter nach § 14 TrinkwV			
Calcium	mg/l	17,3	
Magnesium	mg/l	1,52	
Kalium	mg/l	1,13	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,945	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l		
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<0,1	
Gesamthärte (als CaCO ₃)	mmol/l	0,49	
Härtebereich n. Waschmittelges.		weich	
Gesamthärte	° dH	2,8	
Berechnungen zum Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht			
Kohlendioxid, frei	mg/l	0,49	
Kohlendioxid, zugeführt	mg/l	0,27	
Pufferungsintensität	mmol/l	0,05	
Calcitlösekapazität	mg/l	1,33	5
Korrosionschemische Quotienten nach DIN 50930			
Muldenkorrosionsquotient		0,38	
Zinkgerieselquotient		3,05	
Kupferquotient		9,60	