

Konzentration in Probe	TVO <sup>1</sup>	WHO <sup>2</sup>	Säuglingsempfehlung <sup>3</sup>	Empf. Tagesbedarf <sup>4</sup>
Aluminium < 10 ug/L	200 ug/L			
Barium 43.0 ug/L		700 ug/L		
Beryllium < 0.05ug/L				
Bismuth < 10 ug/L				
Blei < 5 ug/L	25 ug/L	10 ug/L		
Cadmium < 0.8 ug/L	3 ug/L	3 ug/L		
Calcium 197 mg/L				800 mg/Tag
Chrom < 2 ug/L	50 ug/L	50 ug/L		40 ug/Tag
Cobalt < 2 ug/L				
Eisen < 2 ug/L	200 / 500**ug/L			14.000 ug/Tag
Gallium < 1 ug/L				
Kalium 9.09 mg/L				2000 mg/Tag
Kupfer 5.59 ug/L	2000 ug/L	2000 ug/L		1000 ug/Tag
Lithium 26.0 ug/L				
Magnesium 33.7 mg/L				375 mg/Tag
Mangan 11.0 ug/L	50 / 200** ug/L		< 50 ug/L	2000 ug/Tag
Natrium 73.4 mg/L	200 mg/L		< 20 mg/L	
Nickel < 2 ug/L	20 ug/L	70 ug/L		
Palladium < 2 ug/L				
Platin < 10 ug/L				
Scandium < 0.1 ug/L				
Silber < 2 ug/L	10 ug/L			
Strontium' 705 ug/L				
Thallium' < 5 ug/L				
Uran 6.17 ug/L	10 ug/L	30 ug/L	< 2 ug/L	
Yttrium < 0.1 ug/L				
Zink 17.1 ug/L	RW < 5000 ug/L			10.000 ug/Tag

\*\*Bei Anlagen mit einer jährlichen Abgabe von < 1000m<sup>3</sup> bleiben geogen bedingte Überschreitungen bis zu diesem Höchstwert außer Betracht.

Konzentration in Probe in mg/L	TVO <sup>1</sup>	WHO <sup>2</sup>	Säuglingsempfehlung <sup>3</sup>	Empf. Tagesbedarf <sup>4</sup>
Fluorid 0,35	1,5 mg/L	1,5 mg/L	< 0,7 mg/L	3,5 mg/Tag
Chlorid 90,23	250 mg/L			800 mg/Tag
Nitrit n.a.	0,5 mg/L	3 mg/L	< 0,02 mg/L	
Bromid 0,14				
Nitrat 65,11	50 mg/L	50 mg/L	< 10 mg/L	
o-Phosphat 0,16				
Sulfat 286,58	250 mg/L		< 240 mg/L	
Summe: 442,6				

Messwert in Probe	TVO <sup>1</sup>	WHO <sup>2</sup>	Säuglingsempfehlung <sup>3</sup>	Methodik
pH-Wert: 7,10	>6,5 bis < 9,5			Potentiometrie
El. Leitfähigkeit: 1366 µS/cm	2790 µS/cm @ 25°C			Konduktometrie
Reservierte Zone für Einzelparametererweiterungen				

#### Abkürzungen, Begriffsdefinitionen und Hinweise:

<sup>1</sup>TVO = deutsche Trinkwasserverordnung als Orientierungswert

<sup>2</sup>WHO = Weltgesundheitsorganisation als Orientierungswert

<sup>3</sup>Säuglingsempfehlung = Empfehlung rückführbar auf Mineralwasserverordnung als Orientierungswert

<sup>4</sup>Empfohlener Tagesbedarf bezieht sich auf die neue EU-RDA für Erwachsene als Orientierungswert.

Hinweis: Eine Beurteilung der Trinkwasserqualität außerhalb des gesetzlichen Rahmens der TVO ist nicht zulässig (z.B. Eigenkontrolle Wasseranalyse für private Zwecke).

Zur Orientierung stehen jedoch tabellarisch aufgeführte Grenzwerte (Höchstwerte) verfügbar.

ug = Mikrogramm (1000ug = 1mg)

mg = Milligramm

< = kleiner als

> = größer als

RW = Richtwert

n.a = no amount / nicht bestimmbar