

Beurteilungswerte für Grundwasser bzw. Trinkwasser

	Indikatorwert Grundwasser BUWAL	GschV Anforderungs- wert	Erfahrungs- wert SLMB	Toleranzwert HyV	Toleranzwert FIV	Grenzwert FIV	
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers °C			8-15				
Temperatur der Luft °C							
Leitfähigkeit (20°C) µS/cm			200-800				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm 1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge l/min							
BAKTERIOLOGIE							
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml							
PC-Agar (20°C) am 3. Tag				100			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				100			
Fäkalkeime							
Escherichia coli 100 ml				nn			
Enterokokken 100 ml				nn			
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER							
Gesamthärte °fH							
Karbonathärte °fH							
Resthärte °fH							
Oxidierbarkeit mg/l			< 3				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC) mg/l							
Ammonium mg/l		0.1	< 0.05		0.1		
Nitrit mg/l			< 0.01		0.1		
Nitrat mg/l	< 25	25	< 25		40		
Chlorid mg/l	< 40	40	< 20				
Phosphat (als P) mg/l			< 0.05				
Sulfat mg/l	< 40	40	< 50				
Eisen mg/l			< 0.05		0.3		
Mangan mg/l			< 0.02		0.05		
Freie Kohlensäure mg/l							
Sauerstoff (gelöst) mg/l							
Sauerstoffsättigung %	> 20						
pH-Wert			6.8-8.2				
WEITERE METALLE							
Strontium µg/l							
Zink µg/l	< 5		< 100		5000		
Cadmium µg/l	< 0.05		< 0.5			5	
Quecksilber µg/l	< 0.01		< 0.1			1	
Blei µg/l	< 1		< 1			10	
FLÜCHTIGE HALOGENIERTE KOHLENWASSERSTOFFE (FHKW)							
Dichlordifluormethan (Freon 12) µg/l	} einzeln < 1 µg/l	} einzeln 1 µg/l	} einzeln < 0.1 µg/l als Cl				
Trichlorfluormethan (Freon 11) µg/l							
Dichlormethan (Methylenchlorid) µg/l							20
1,1-Dichlorethan µg/l							
cis-1,2-Dichlorethen µg/l							
Trichlormethan (Chloroform) µg/l							40
1,1,1-Trichlorethan µg/l							2000
Tetrachlorkohlenstoff µg/l							2
Trichlorethen (TRI) µg/l							70
Tetrachlorethen (PER) µg/l							40
Dibromchlormethan µg/l							100
Bromoform µg/l							
FHKW, Summe µg/l							8
WEITERE ORGANISCHE VERBINDUNGEN							
Toluol µg/l	< 1		0.1		1		
m/p-Xylol (MAKW) µg/l	< 1		0.1		1		
1,3,5-Trimethylbenzol µg/l							
Methyl-tert-Buthylether (MTBE) µg/l	< 2						
Pestizide inkl. Metabolite, Summe µg/l	< 0.5		nn		0.5		