

## Trinkwasser - Jahresdurchschnittsanalyse 2017 WW Lindau

Wasserwerksausgang			
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
<b>Chemische Analyse</b>			
Temperatur	°C		11,5
Trübung		1	0,41
Färbung			klar
Geruchsschwellenwert		3 bei 25°C	1
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,91
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	340
Oxidierbarkeit	mg/l (°C)	5	0,6
Calcitlösekapazität	mmol/l	0,05	0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,011
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,003
Calcium	mg/l		53,8
Magnesium	mg/l		3,9
Härte	°dH		8,4
Natrium	mg/L	200	8,6
Kalium	mg/l		1,2
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	< 0,1
Chlorid	mg/l	250	13,0
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2
Sulfat	mg/l	240	67,4
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,01
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0003
Chrom	mg/l	0,05	< 0,000089
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Kupfer	mg/l	2	< 0,002
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Bor	mg/l	1	< 0,1
Bromat	mg/l	0,01	
Uran	mg/l	0,01	< 0,001
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0010
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,01	
PAK (TVO) Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< 0,0001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,000025

Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005
TOC organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		0,8
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte (PBSM)	mg/l	0,0005	< 0,0005
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,0005	< 0,0005
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.			