

Trinkwasser - Jahresdurchschnittsanalyse 2019 WW Lindau

Wasserwerksausgang			
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chemische Analyse			
Temperatur	°C		20,3
Trübung		1	0,37
Färbung			0,14
Geruchsschwellenwert		3 bei 25°C	1
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,71
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	441
Oxidierbarkeit	mg/l (°C)	5	1,0
Calcitlösekapazität	mmol/l	0,05	-0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,0129
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Calcium	mg/l		64,9
Magnesium	mg/l		4,5
Härte	°dH		10
Natrium	mg/L	200	11,8
Kalium	mg/l		1,8
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Nitrit	mg/l	0,5	<0,010
Nitrat	mg/l	50	<1,0
Chlorid	mg/l	250	20,7
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Sulfat	mg/l	240	79,7
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	<0,000050
Nickel	mg/l	0,02	<0,0031
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Kupfer	mg/l	2	<0,0032
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,100
Bromat	mg/l	0,01	<0,002
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	0,01
PAK (TVO) Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025
Benzol	mg/l	0,001	<0,0005
TOC organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l		1,7

Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte (PBSM)	mg/l	0,0005	<0,00050
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,0005	<0,00050
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	1
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.			