

# Ergebnisse von Trinkwasseruntersuchungen

Nachstehend gibt die Gemeindeverwaltung das Ergebnis der jüngsten Trinkwasseruntersuchungen im chemischen Bereich bekannt. Die Untersuchung wurde durchgeführt vom Labor Dr. Lörcher, 71636 Ludwigsburg. Die Trinkwasserproben wurden am 29.08.2016 aus den beiden Versorgungszonen entnommen. Die Güte des Trinkwassers in chemischer als auch in mikrobiologischer Hinsicht ist einwandfrei.

Physikalisch-chemische Trinkwasseruntersuchung nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung 2001 i.d.F. vom 10.03.2016

Nr.	Parameter	Grenzwert	Ortsteile Unterweissach, Cottenweiler, Oberweissach	Ortsteile Bruch, Watten- weiler
Anlage 4 der Trink- wasser- verord- nung	Gesamthärte	---	3,41 mmol/l	4,07 mmol/l
	Gesamthärte	---	19,1 ° dH Härtebereich hart	22,8 ° dH Härtebereich hart
	Benzol	0,001 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
	Bor	1,0 mg/l	0,04 mg/l	0,07 mg/l
	Bromat	0,01 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
	Chrom gesamt	0,05 mg/l	0,008 mg/l	0,009 mg/l
	Cyanid gesamt	0,05 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
	1,2-Dichlorethan	0,003 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l
	Fluorid	1,5 mg/l	0,07 mg/l	0,20 mg/l
	Nitrat	50 mg/l	15,1 mg/l	16,1 mg/l
	Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l
	Selen	0,01 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
	Trichlorethen	-- mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l
	Tetrachlorethen	-- mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l
	Antimon	0,005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
	Arsen	0,01 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0005 mg/l
	Blei	0,010 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l

Cadmium	0,003 mg/l	< 0,0002 mg/l	< 0,0002 mg/l
Kupfer	2 mg/l	< 0,007 mg/l	0,002 mg/l
Nickel	0,02 mg/l	0,001 mg/l	0,020 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Benzo-(a)-pyren	0,00001 mg/l	< 0,000001 mg/l	< 0,000001 mg/l
Uran	0,01 mg/l	0,0021 mg/l	0,0015 mg/l
Summe PAK - Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe Summe von 4 Einzelverbindungen	0,0001 mg/l	< 0,00001 mg/l	< 0,00001 mg/l
Trihalogenmethane Summe von 4 Einzelverbindungen	0,05 mg/l	0,008 mg/l	0,0032 mg/l
<b>Pestizide und Pflanzenschutzmittel, Biozidprodukte</b>			
Summe von 25 Einzelverbindungen	0,0005 mg/l	< 0,000025 mg/l	< 0,000025 mg/l
<b>Indikatorparameter</b>			
Färbung SAK Hg 436 nm	0,5 1/m	0,02 1/m	< 0,01 1/m
Trübung	1,0 NTU	0,31 NTU	0,08 NTU
Geruch	3 TON	1 TON	1 TON
PH-Wert bei 20 ° C	6,5-9,5	7,40	7,38
El. Leitfähigkeit bei 20 ° C	2790 µS/cm	660 µS/cm	750 µS/cm
Aluminium	0,2 mg/l	0,025 mg/l	0,005 mg/l
Ammonium	0,5 mg/l	0,01 mg/l	0,02 mg/l
Chlorid	250 mg/l	25 mg/l	24 mg/l
Eisen	0,2 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Mangan	0,05 mg/l	< 0,001 mg/l	0,002 mg/l
Natrium	200 mg/l	13,0 mg/l	10 mg/l
TOC	ohne	1,3 mg/l	1,2 mg/l
Sulfat	250 mg/l	48 mg/l	88 mg/l
<b>Zusätzliche Parameter</b>			
Calcitlösekapazität	5 mg/l	- 18 mg/l	- 28 mg/l
Calcium		87 mg/l	110 mg/l
Kalium		2,5 mg/l	2,6 mg/l
Magnesium		30 mg/l	32 mg/l
Säurekapazität		5,46 mmol/l	5,86 mmol/l
Basenkapazität		0,25 mmol/l	0,24 mmol/l
Oxidierbarkeit	5,0 mg/l	0,6 mg/l	< 0,5 mg/l

**Beurteilung:**  
**Keine Beanstandung**